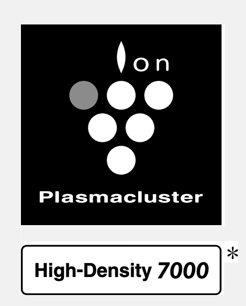
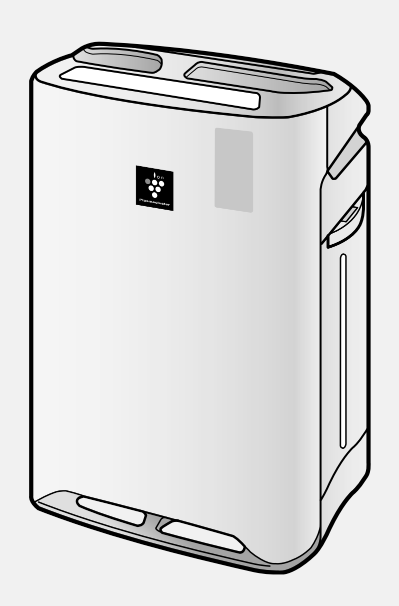
SHARP®

KC-A60E
KC-A50E
KC-A40E



*

Device of this mark is a trademark of Sharp Corporation.
"Plasmacluster" and "Device of a cluster of grapes" are registered trademarks of Sharp Corporation in Japan, USA and elsewhere.
"High-Density 7000" is a trademark of Sharp Corporation.



Free standing type
Jenis berdiri sendiri
直立式

AIR PURIFIER with Humidifying Function
OPERATION MANUAL

PEMBERSIH UDARA dengan Fungsi Pelembapan
BUKU PANDUAN OPERASI

加湿空气净化器
使用说明书

ENGLISH
MALAYSIA
中文

* The number in this technology mark indicates an approximate number of ions supplied into air of 1 cm^3, which is measured around the center of a room with the "high-density plasmacluser 7000" applicable floor area (at 1.2 m height above the floor) at the maximum wind volume in humidifying & air purifying mode, or in air purifying mode, when a humidifier/air purifier or an air purifier using the high-density plasmacluster ion evolving device is placed close to a wall.
This product is equipped with a device corresponding to this capacity.

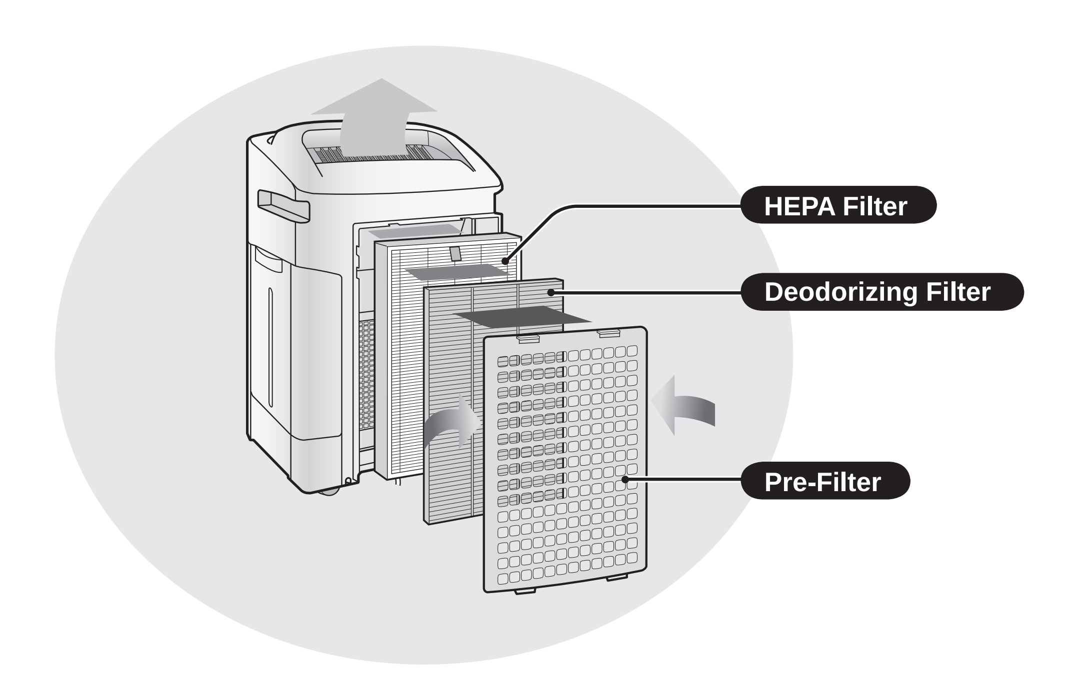
Please read before operating your new Air Purifier

The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a Pre-Filter, a Washable Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside of the unit, then discharges the air through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odours.
The Washable Deodorizing Filter gradually absorbs odours as they pass through the filter.

Some odours absorbed by the filters may break down over time, resulting in additional odour. Depending on the usage environment, especially when the product is used in extreme environments (significantly more severe than normal household use), this odour may become strong in a shorter period than expected. If the odour persists, the filters should be replaced.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and odour, but not harmful gases (for example, carbon monoxide contained in cigarette smoke). If the source of the odour still exists, the air purifier may not completely remove the odour.



(Common illustration has used “KC-A60E”.)

ENGLISH

FEATURES

Unique Combination of Air Treatment Technologies
Triple Filtration System + Plasmacluster + Humidification

TRAPS DUST*
Washable pre-filter traps dust and other large airborne particles.

DECREASES ODOURS
Washable deodorizing filter absorbs many common household odours.

REDUCES POLLEN & MOLD*
HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

FRESHENS
Plasmacluster treats the air similar to the way nature cleans the environment by emitting a balance of positive and negative ions.

HUMIDIFIES
Runs up to 10 hours per filling.**

*When air is drawn through the filter system.

**Room size:
up to 48 m^2 (KC-A60E)
up to 38 m^2 (KC-A50E)
up to 26 m^2 (KC-A40E)

Sensor Technology continuously monitors air quality, and automatically adjusting operation based on detected air purity and humidity.

CONTENTS

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully before using the air purifier.
After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed, including the following:

WARNING – To reduce the risk of electrical shock, fire or injury to persons:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220~240 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loosened.**
- Periodically remove dust from the plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the air intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug and never pull on the cord.** Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- Do not damage the power cord by caster when moving the main unit. (It may cause electric shock, heat generation or fire.)
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- When refilling the Water Tank, cleaning the unit, or when the unit is not in use, be sure to unplug the unit. Electrical shock and/or fire from a short circuit may result
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Centre or similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- Only a Sharp Authorized Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air, or in locations where the unit may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Strong corrosive cleansers may damage the exterior.
- When carrying the unit, remove the Water Tank and Humidifying Tray first and hold the unit by handles on both sides.
- Do not drink the water in the Humidifying Tray or Water Tank.
- Change the water in the Water Tank daily with fresh tap water and regularly clean the Water Tank and Humidifying Tray. (See E-12 and E-13). When unit is not in use, dispose of the water in the Water Tank and Humidifying Tray. Leaving water in the Water Tank and/or Humidifying Tray may result in mold, bacteria, and bad odours.
  In rare cases, this bacteria may cause harmful physical effects.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
  Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

NOTE – Radio or TV Interference

If this air purifier should cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation distance between the unit and radio/TV receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not use the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the unit in an upright position.
- **Hold the unit by using the handles on both sides when moving.
Do not move when the unit is in operation.**
- Do not move or change the direction of the main unit while dragging the casters.
- Lift it up and move such as a tatami mat, a floor which gets damaged easily, an uneven place, and thick-poled carpet.
- When moving by the caster, move it slowly to horizontal direction.
- When moving, make sure to stop operation and remove the water tank and Humidifying Tray by holding the side handle of the unit.
- When remove the water tank, be careful not to get your finger caught in.
- **Do not operate the unit without the filters, Water Tank, and Humidifying Tray properly installed.**
- **Do not wash and reuse the HEPA filter.**
Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.
- **Clean the exterior with a soft cloth only.**
Do not use volatile fluids and/or detergents.
The unit surface may be damaged or cracked.
In addition, the sensors may malfunction as a result.
- **Frequency of maintenance required (descaling) will depend on the hardness or the impurities of the water that you use; the harder the water the more often descaling will be necessary.**
- **Keep the unit away from water.**

INSTALLATION GUIDELINES

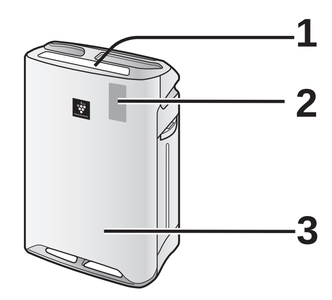
- **When using the unit, place at least 2m away from equipment utilizing electric waves such as televisions or radios to avoid electrical interference.**
- **Avoid a location where the sensor is exposed to direct wind.**
The unit may not operate properly.
- **Avoid use in locations where furniture, fabrics or other items may come in contact with and restrict the air intake and/or air outlet.**
- **Avoid use in locations where the unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 5 – 35 ºC.**
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**
When placing the unit on a heavily carpeted area, the unit may vibrate slightly.
Place the unit on an even surface to avoid water leakage from the Water Tank and/or Humidifying Tray.
- **Avoid locations where grease or oily smoke is generated.**
The unit surface may crack or the sensor may malfunction as a result.
- **Place the unit about 30 cm(1 ft) away from the wall in order to ensure proper airflow.**
The wall directly behind the air outlet may become dirty over time. When using the unit for an extended period of time in the same location, periodically clean the wall and protect the wall with a vinyl sheet, etc. to prevent the wall from becoming dirty.

FILTER GUIDELINES

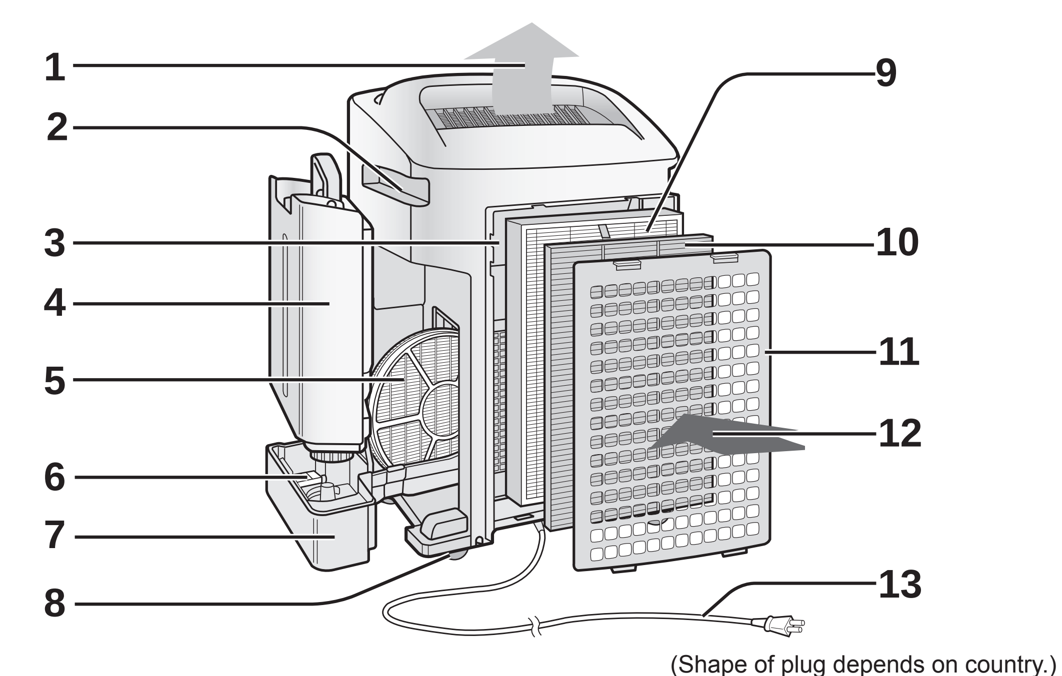
- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filters.

PART NAMES

FRONT / BACK



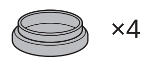
1	**Main Unit Display** (Ref.E-5)
2	**Front Monitor**
3	**Main Unit**

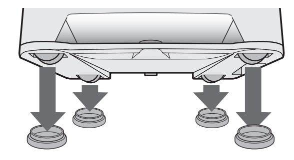


(Shape of plug depends on country.)

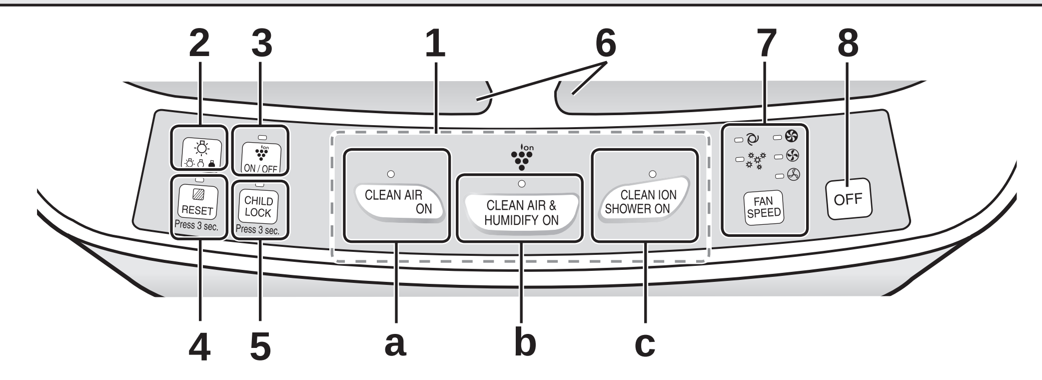
1	**Air Outlet**	6	**Float**
2	**Handle** (2 Locations)	7	**Humidifying Tray**
3	**Sensor** (Internal) •Dust Senser •Temperture / Humidity Senser •Odour Senser (KC-A60E•KC-A50E ONLY)	8	**Caster** (4 Locations)
		9	**HEPA Filter** (white)
		10	**Deodorizing Filter** (black)
		11	**Back Panel** (Pre-Filter)
		12	**Air Inlet**
4	**Water Tank**	13	**Power Cord / Plug**
5	**Humidifying Filter**		

INCLUDED

- Operation manual
- Slipper  ×4



MAIN UNIT DISPLAY



1	**POWER ON Button**		
a	**CLEAN AIR MODE Button /INDICATOR LIGHT** (green)		
b	**CLEAN AIR & HUMIDIFY MODE Button / INDICATOR LIGHT** (green)		
c	**CLEAN ION SHOWER MODE Button / INDICATOR LIGHT** (green)		
2	**LIGHT CONTROL Button**	5	**CHILD-LOCK Button / INDICATOR LIGHT** (green)
3	**Plasmacluster Ion ON / OFF Button / INDICATOR LIGHT** (green)	6	**Plasmacluster Sign**
4	**FILTER RESET Button / INDICATOR LIGHT** (red)	7	**FAN SPEED Button / INDICATOR LIGHT** (green)
		8	**POWER OFF Button**

ILLSTRARATIVE DIAGRAM

Humidity Monitor
Indicates approximate humidity level in the room.
Humidity setting cannot be adjusted.

Odour Monitor*
Indicates the odour intensity of the room in 3 stages colours.

green ←→ **red**
Faint — Strong

*** KC-A60E, KC-A50E ONLY**

60
HUMIDITY

CLEAN SIGN

Humidify Light

green ············ Humidity ON

off ·················· Humidity OFF

red ················ need to supply water
(Flashing)

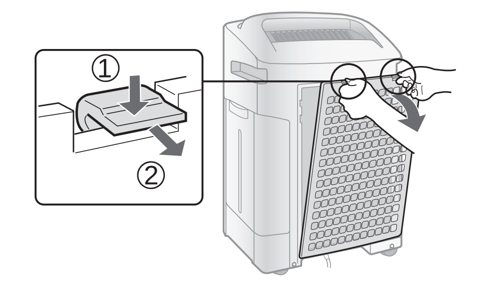
Dust Moniter
Indicates the air purity of the room in 5 stages colours.

Clean — **green**

Impure — **red**

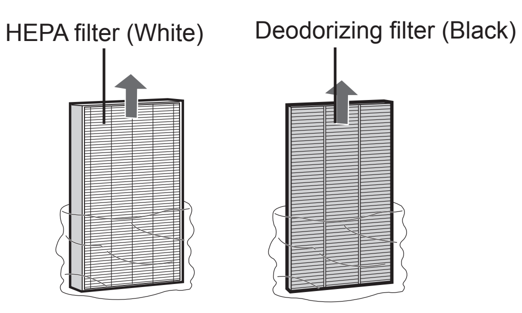
FILTER INSTALLATION

1



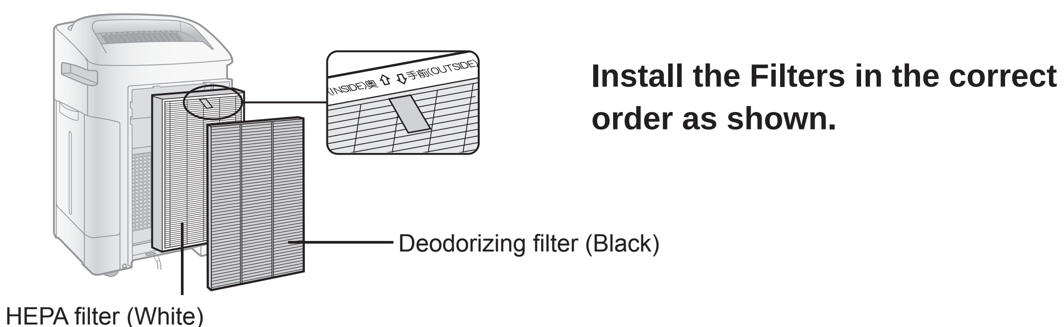
Remove the Back Panel.

2



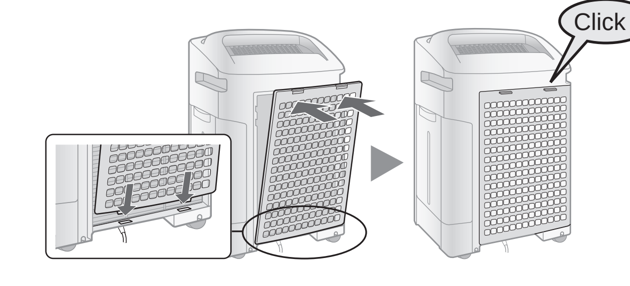
Remove the Filters from the plastic bag.

3



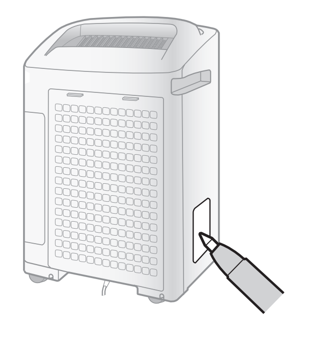
Install the Filters in the correct order as shown.

4



Install the Back Panel.

5

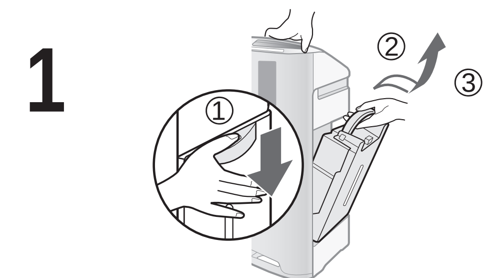


Fill in the usage start date on the Date Label.

REFILLING THE WATER TANK

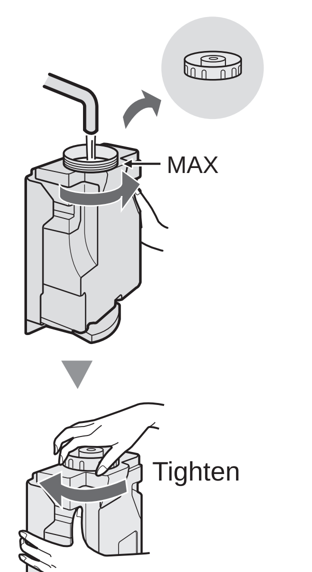
When using the Clean Air & Humidify Mode, or the Clean ION Shower Mode.

1



Remove the Water Tank.

2

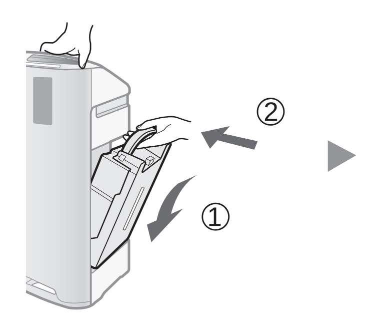


Fill the Water Tank with tap water.

CAUTION

- Check to see that there is no water leaking.
- Be sure to wipe off any excess water on the outside of the Water Tank.
- When carrying the Water Tank, hold it with both hands so that the Water Tank opening is facing up.

3



Install the Water Tank.

CAUTION

- Do not expose the unit to water. Short circuit and/or electrical shock may occur as a result.
- Do not use hot water (40 ºC), chemical agents, aromatic substances, dirty water, or other damaging substances, deformation and/or malfunction may occur.
- Use only fresh tap water. Use of other water sources may promote the growth of mold, fungus and/or bacteria.

CLEAN AIR & HUMIDIFY

Using to quickly clean the air, reduce odours and to humidify.

START

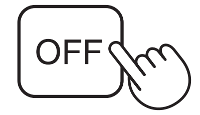


- Select the desired fan speed.(Ref. E-9)
- Unless the power cord has been unplugged, the operations starts in the previous mode it was operated in.

NOTE

- Fill the Water Tank.(Ref. E-7)
- When the Water Tank is empty, the unit will operation “CLEAN AIR MODE”and is flashing(red).

STOP



About Automatic Humidify Mode

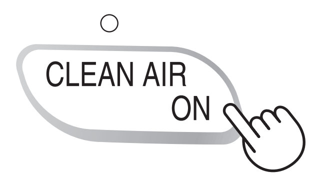
The Temperature/Humidity sensors automatically detect and adjust humidity according to changes in room temperature. Depending on the size and humidity of the room, humidity may not reach 55~65 %. In such cases, it is recommended that CLEAN AIR & HUMIDIFY/ MAX MODE be used.

Temperature	Humidity
~18 ºC	65 %
18 ºC~24 ºC	60 %
24 ºC~	55 %

CLEAN AIR

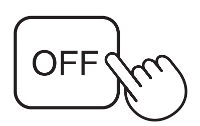
Using when additinal humidity is not required.

START



- Select the desired fan speed.(Ref. E-9)
- Unless the power cord has been unplugged, the operations starts in the previous mode it was operated in.

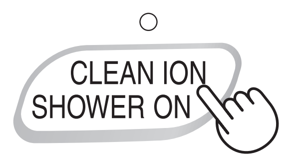
STOP



CLEAN ION SHOWER

Releases high-density Plasmacluster ions and discharges strong air flow for 60 minutes.

START



NOTE

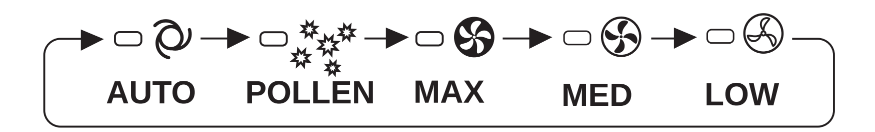
- If the "Plasmacluster Ion [ON/OFF] is OFF, the plasmacluster ion will be not released.
- When the operation finishes, the unit will return to the prior operation mode. It is able to change the other mode and [OFF] during this mode.

ENGLISH

FAN SPEED

Select the desired fan speed.

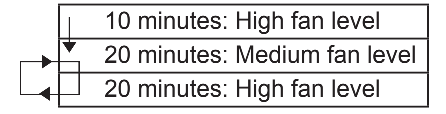




NOTE

AUTO — The fan speed is automatically switched (between HIGH and LOW) depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient air purfication.

POLLEN — The unit will operate at High Level for 10 minutes, then will alternate between MEDIUM and HIGH.

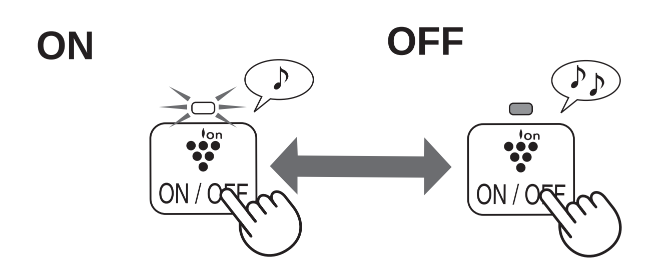


10 minutes: High fan level
20 minutes: Medium fan level
20 minutes: High fan level

PLASMACLUSTER ION ON/OFF

When Plasmacluster is ON, both the Indicator Light and Plasmacluster Indicator Light turn on.

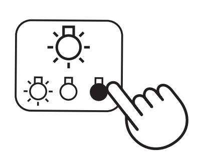
ON **OFF**

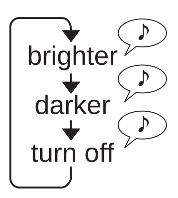


USEFUL FUNCTION

LIGHT CONTROL

Use this function to select the desired brightness.

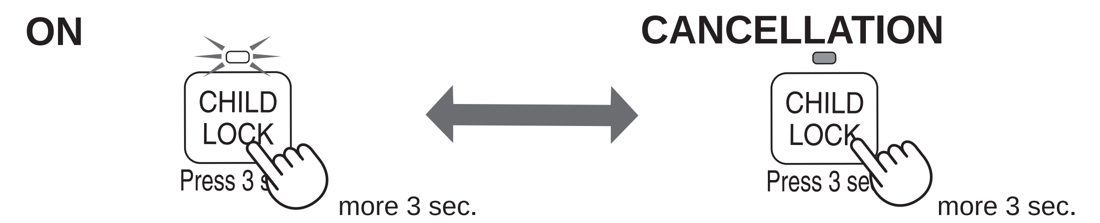




CHILD LOCK

Operation of the unit display will be locked.It is the same method as starting operation.

ON **CANCELLATION**

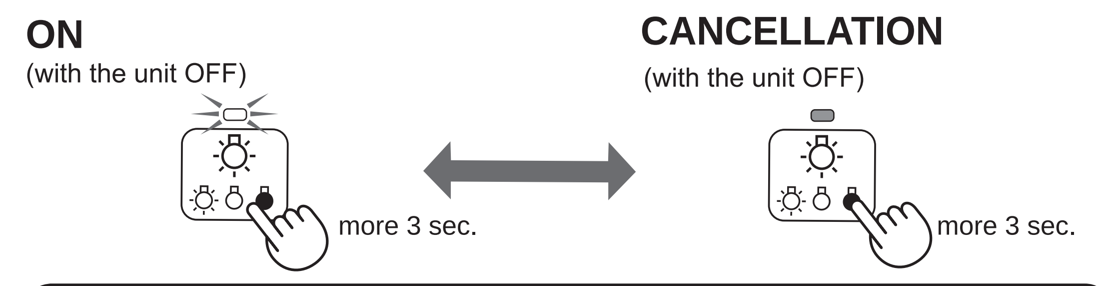


SOUND INDICATOR SETTING

The unit can be set to signal with an audible deep when the Water Tank is empty.

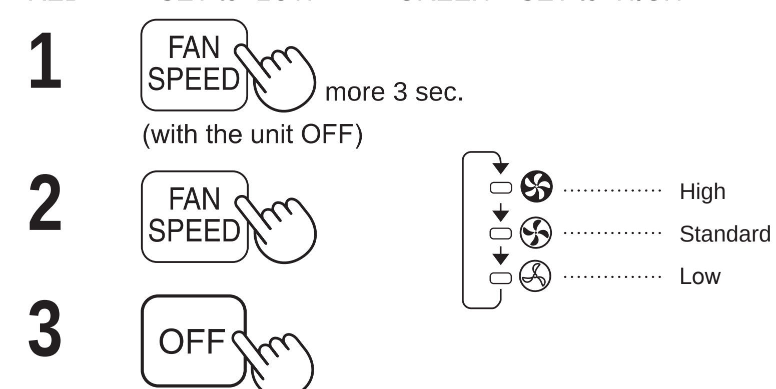
ON
(with the unit OFF)

CANCELLATION
(with the unit OFF)



ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

DUST MONITOR and ODOUR MONITOR is constantly red to reduce sensitivity, and set to "high' if the DUST MONITOR and ODOUR MONITOR is constantly green to increase sensitivity.
RED••••••••SET to "LOW'   GREEN•••SET to "HIGH'



CAUTION

- If the power OFF Button is not pushed within 8 seconds of adjusting sensor sensitivity, the setting will be saved automatically.
- The sensor sensitivity setting will be saved even if the unit is unplugged.



Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

FILTER INDICATOR

The Indicator Light will turn on after approximately 720 hours. (30days×24hours=720)

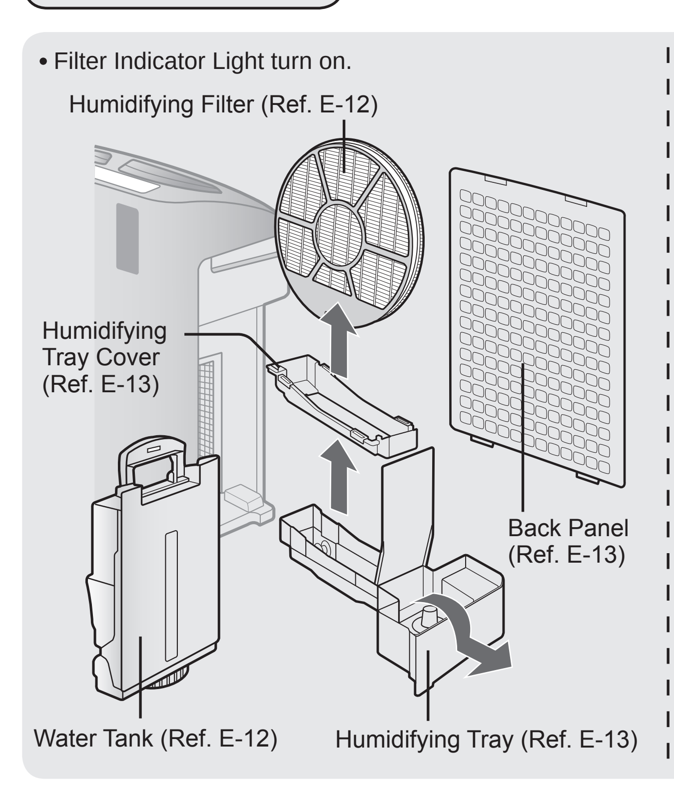


more 3 sec.

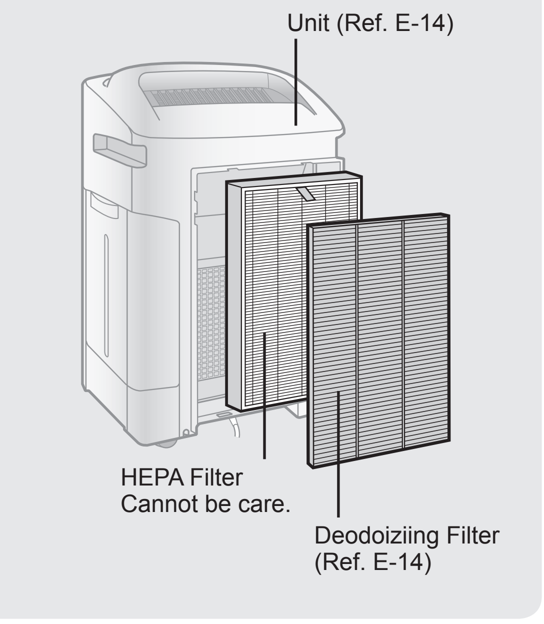
Reminder to perform maintenance of parts below.
After performing maintenance, reset the Filter Indicator. (Ref. E-12)

CARE INDEX

- Filter Indicator Light turn on.

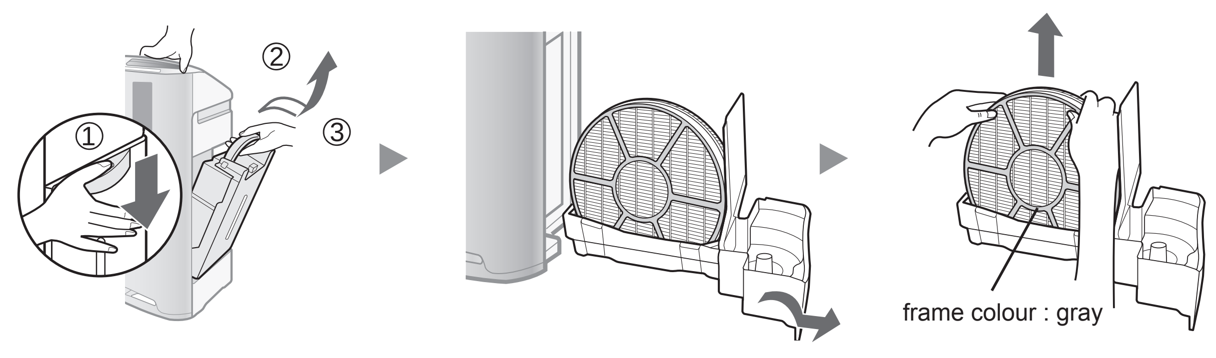


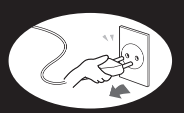
- Notice an unpleasant odor from the air outlet.
- Filter performance appears fall and / or odor persist.



HUMIDIFYING DISINSTALLATION

After maintenance, replace the parts accurately.

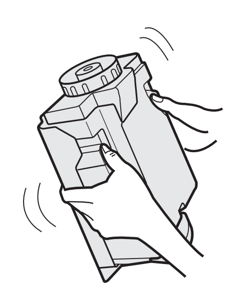




WATER TANK



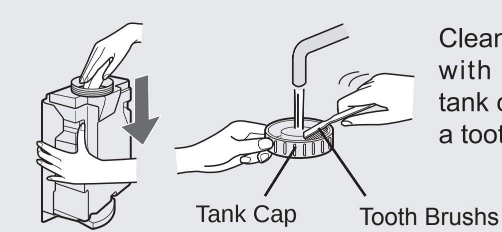
Rinse the inside with a small amount of water.



CAUTION

•Do not shake the Water Tank with holding the carrying handle.

NOTE **for Stubborn dirt...**



Clean inside of the water tank with a soft sponge and the tank cap with a cotton swab or a toothbrush.

HUMIDIFYING FILTER



Rinse with plenty of water.

CAUTION

- Do not remove the Humidifying Filter from a filter frame.
- Avoid spilling water from the Humidifying Tray.



NOTE **for Stubborn dirt...**

1. Soak in water with the descaling solution about 30minutes.

   CAUTION When using lemon juice, soak time more longer.

2. Remove the descaling solution with plenty of water.

Descaling solution
- Citric acid (available at some drugstores)
- 100% bottled lemon juice with no pulp.

<For using citric acid>

2 1/2 cups of water

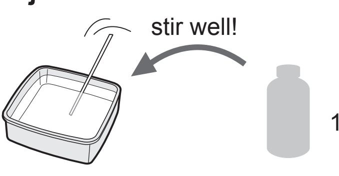
stir well!

3 teaspoons

<For using lemon juice>

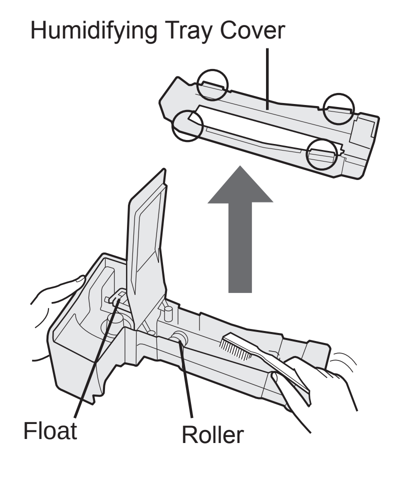
3 cups of water

stir well!



1/4 cup

HUMIDIFYING TRAY AND COVER



1. Remove the Humidifying Tray Cover.

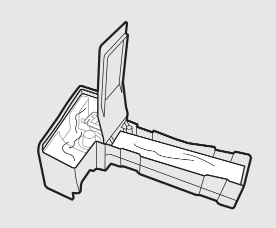
2. Rinse the inside of the Humidifying Tray and the Humidifying Tray Cover with a toothbrush.

CAUTION

- Do not remove the Float and the Roller.
- If the Float and / or the Roller comes off. (Ref. E-17)

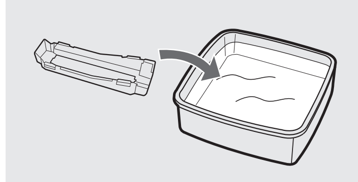
NOTE **for Stubborn dirt...**

TRAY



1. Fill the tray half way with water.
2. Add a small amount of kitchen detergent.
3. Sork for 30 minutes.
4. Remove the kitchen detergent with clean water.

COVER



1. Soak in water with a small amount of kitchen detergent about 30 minutes.
2. Remove the kitchen detergent with clean water.

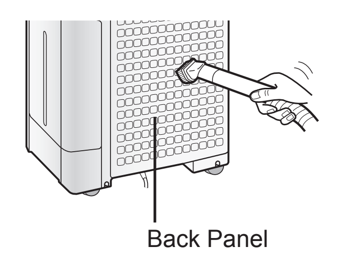
   Clean difficult to Reach parts with a cotton swab or toothbrush.

   CAUTION

   DO NOT use the detergents shown on E-14.

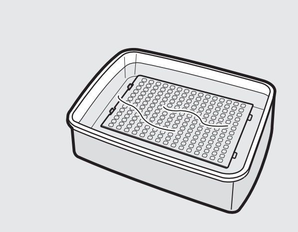
   If cause deformation, tarnishing, cracking (water leakage)

BACK PANEL



Gently remove dust with a vacuum cleaner attachment or similar tool.

NOTE **for Stubborn dirt...**



1. Soak in water with kitchen detergent about 10 minutes.

   CAUTION

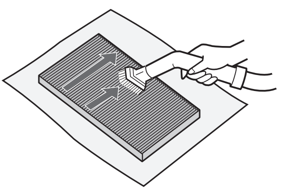
   DO NOT scrub the back panel hard.
2. Remove the kitchen detergent with clean water.
3. Dry filter completely in a well ventilated area.

CARE AND MAINTENANCE

DEODORIZIING FILTER

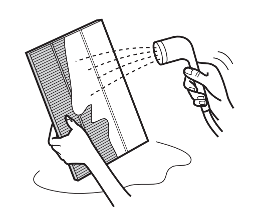
HAND WASH ONLY!
DO NOT DRY IN CLOTHES DRYER!

1



Remove the dust on the DEODORIZING FILTER.

2

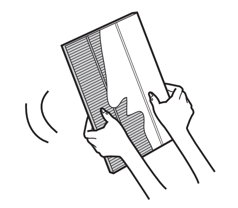


Rinse the DEODORIZING FILTER with water.

CAUTION

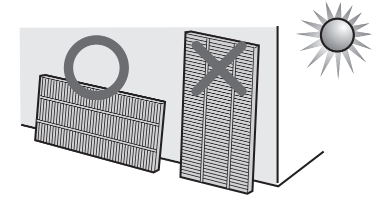
- When washing the filter for the first time, the rinse water may be brown.
  This does not affect deodorization performance.
- Avoid bending or folding the filter when washing.

3



Remove as much of the moisture as possible.

4

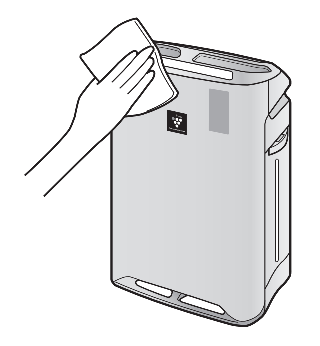


Dry filter completely in a well ventilated area.
When possible , dry outdoors.
(about 6 hours to dry out)

CAUTION

- Avoid drying filter outdoors during inclement weather (e.g. rain or cold temperatures).
- Do not allow filter to freeze.
- If filter is dried indoors, take precautions, such as placing tow-els, etc under the filter to prevent water damage to the floor.

UNIT



Wipe with a dry, soft cloth.

CAUTION

- **Do not use volatile fluids**
  Benzene paint thinner, polish powder, may damage the surface.
- **Do not use detergents**
  Detergent ingredients may damage the unit.

FILTER REPLACEMENT

Replacement timing

Filter life will vary depending on the room environment, usage, and location of the unit. If dust or odour persists, replace the filter.
(Refer to “Please read before operating your new Air Purifier”)
The following filter life and replacement period is based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection/deodorization power is reduced by half compared with that of new filter.
We recommend to replace the filter more frequently if the product is used in a condition significantly severer than normal household use.

•HEPA filter	About 10 years after opening
•Deodorizing filter*	About 10 years after opening
•Humidifying filter	About 10 years after opening

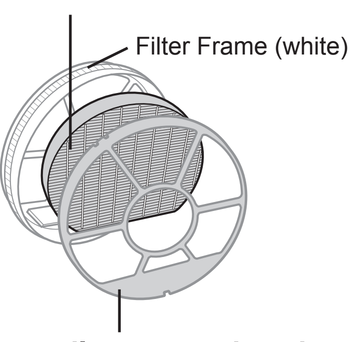
*Washable deodorizing filter can be repeatedly used after washing, or it can be replaced.

Replacement Filter Model

Please consult your dealer for purchase of replacement filter.

AIR PURIFIER MODEL	REPLACEMENT FILTER MODEL		
	HEPA Filter : 1 unit	Deodorizing Filter : 1 unit	Humidifying Filter : 1unit
KC-A40	**FZ-A40HFE**	**FZ-A40DFE**	**FZ-A60MFE**
KC-A50	**FZ-A50HFE**	**FZ-A50DFE**	
KC-A60	**FZ-A60HFE**	**FZ-A60DFE**	





NOTE Use the date label as a reminder for next replacement.

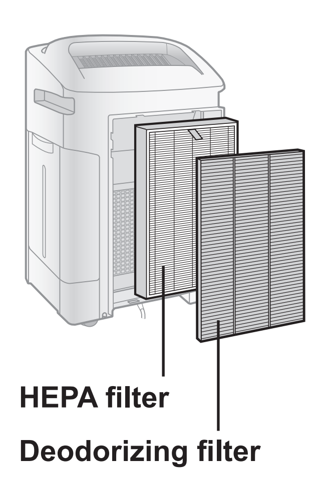
Disposal of Filters

Please dispose of used filters according to any local laws and regulations.

HEPA Filter material :
- Filter : Polypropylene
- Frame: Polyester

Deodorizing Filter material :
- Deodorizer : Activates charcoal
- Filter : Polyester, Rayon

Humidifying Filter material :
- Filter : Rayon, Polyester



TROUBLESHOOTING

Before calling for service, please review the Troubleshooting chart below, since the problem may not be a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Odours and smoke are not removed.	• Clean or replace the filters if they appear to be heavily soiled. (Ref. E-11,E-12,E-14)
The Front Monitor illuminates green even when the air is impure.	• The air could be impure at the time the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.
The Front Monitor illuminates orange or red even when the air is clean.	• Sensor operation is affected if the dust sensor openings are dirty or clogged. Gently clean the dust sensors. (Ref. E-11).
A clicking or ticking sound is heard from the unit.	• Clicking or ticking sounds may be audible when the unit is generating ions.
The discharged air has an odour.	• Check to see if the filters are heavily soiled. • Clean or replace the filters. • Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odour.
The unit does not operate when cigarette smoke is in the air.	• Is the unit installed in a location that is difficult for the sensor to detect cigarette smoke? • Are the dust sensor openings blocked or clogged? (In this case, clean the openings.) (Ref. E-11)
Filter Indicator Light is illuminated.	• After replacing filters, connect the power cord to an outlet and press the Filter Reset Button. (Ref. E-11)
The Front Monitor are turned off.	• Check to see if the Lights OFF Mode selected. If so, then press the Lights Control Button to activate the indicator lights. (Ref. E-10)
The Water Supply Indicator Light does not illuminate when the tank is empty.	• Check Styrofoam float for impurities. Clean the HumidifyingTray. Ensure unit is located on a level surface.
Water lever in the tank does not decrease or decreases slowly.	• Check to see if the Humidifying Tray and Water Tank are correctly installed. Check the Humidifying Filter. • Clean or replace the filter when it is heavily soiled. (Ref. E-14 and E-15).
The Front Monitor lights change colour frequently.	• The Front Monitor lights automatically change colours as impurities are detected by the dust sensor and odour sensor.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
When the Roller / Float was removed.	• Install the Roller / Float in order below.

FLOAT

1. Insert the float under this tab.

2. Inner the tab of float into the hole.

3. Insert the tab on the other side of the float into the hole.

Float

Tab

Float

Cross-Section view

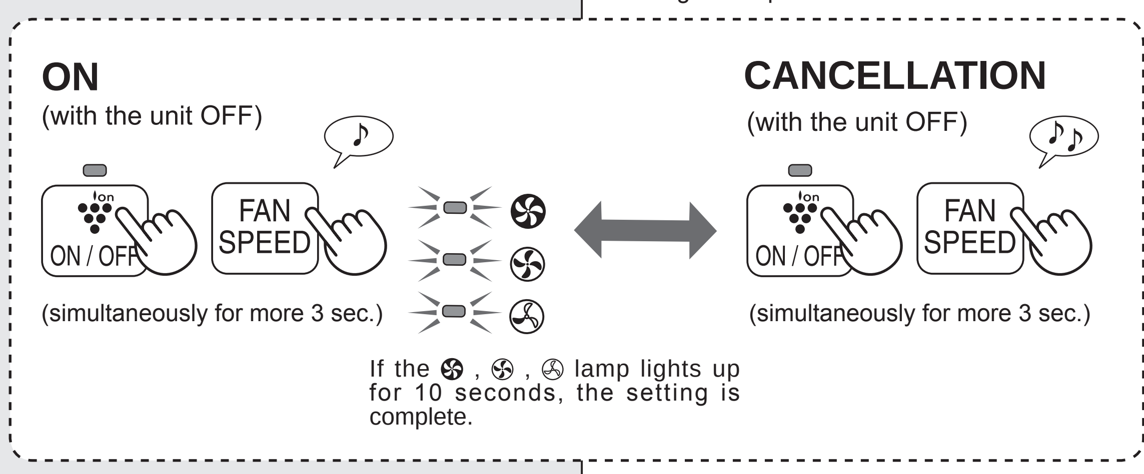
ROLLER

Fix the roller in the tray from side way.

NOTE

Check the direction of the roller.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
AUTO RESTART **After a power failure, automatically resume the operation when the power recovers.**	Auto Restart can be set. • Even when the plug is unplugged or the breaker is thrown during the operation, the operation resumes at the previous operation mode and settings if the power recovers.



ENGLISH

TROUBLESHOOTING

ERROR DISPLAY

If error occurs again, contact the Sharp Service Centre.

DIGITAL INDICATION	LAMP INDICATION	ERROR DETAILS	REMEDY
E2	**Flashing of the Clean Air & Humidify Indicator Light.**	Abnormal humidity filter.	Verify if the Humidifying Filter, Humidifying Tray and Water Tank are properly installed and then turn power ON again.
C1	**Flashing of the Fan Speed Indicator Light ' '.**	Abnormal fan motor.	Turn power OFF to cancel the error display, wait one minute, and then turn power ON.
C3	-	Abnormal temperature-humidity sensor.	Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.
C4	-		
C5	**Flashing of the Clean Ion Shower Indicator Light.**	Problem in circuit board.	
C6	**Flashing of the Clean Air Indicator Light.**		
C7	**Flashing of the Fan Speed Indicator Light ' '.**		
C8	**Flashing of the Fan Speed Indicator Light ' '.**		

SPECIFICATIONS

Model		KC-A60E			KC-A50E			KC-A40E		
Power supply		220 ~ 240 V 50/60 Hz								
Fan Speed Adjustment		MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW
CLEAN AIR	Fan Speed (m^3/hour)	396	270	84	306	216	60	216	168	48
	Rated Power (W)	60	22	5.3	42	18	4.3	25	15	4
	Noise Level (dBA)	49	40	19	49	41	16	46	40	16
CLEAN AIR & HUMIDIFY	Fan Speed (m^3/hour)	366	270	120	288	216	90	180	144	60
	Rated Power (W)	44	24	9	36	20	7.4	19	13	6.8
	Noise Level (dBA)	47	40	24	47	41	23	42	35	20
	Humidification (mL/hour)*1	730	600	300	600	500	250	450	400	200
Recommended Room Size (m^2)*2		~48			~38			~26		
High density Plasmacluster ion recommended room size (m^2)*3		~35			~28			~21		
Water Tank Capacity (L)		4.0			3.6			3.0		
Sensors		Dust/Odour/Temperature & Humidity						Dust/Temperature & Humidity		
Filter type	Dust collection	HEPA with Microbial control *4								
	Deodorization	Washable Deodorizing								
Cord Length (m)		2.0								
Dimensions (mm)		416 (W) × 295 (D) × 643 (H)			399 (W) × 273 (D) × 603 (H)			382 (W) × 242 (D) × 570 (H)		
Weight (kg)		11.0			9.2			8.1		

*1 • Humidification Amount changes in accordance with indoor and outdoor temperature and humidity.
Humidification Amount increases as temperatures rise or humidity decreases.
Humidification Amount decreases as temperatures decrease or humidity rises.
• Measurement Condition: 20 ºC, 30 % humidity (JEM1426)
*2 • The Recommended Room Size is appropriate for operating the unit of maximum fan speed.
• The Recommended Room Size area indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes.
*3 • Size of a room in which approximately 7000 ions can be measured per cubic centimeter in the center of the room (at a height of approximately 1.2 meters from the floor) when the product is placed next to a wall and run at the MED operation position.
*4 • The filter removes more than 99.97% of particles of 0.3-micron dust. (JEM1467)

Standby Power
In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes about 0.9 W of standby power.
For energy conservation, unplug the power cord when the unit is not in use.

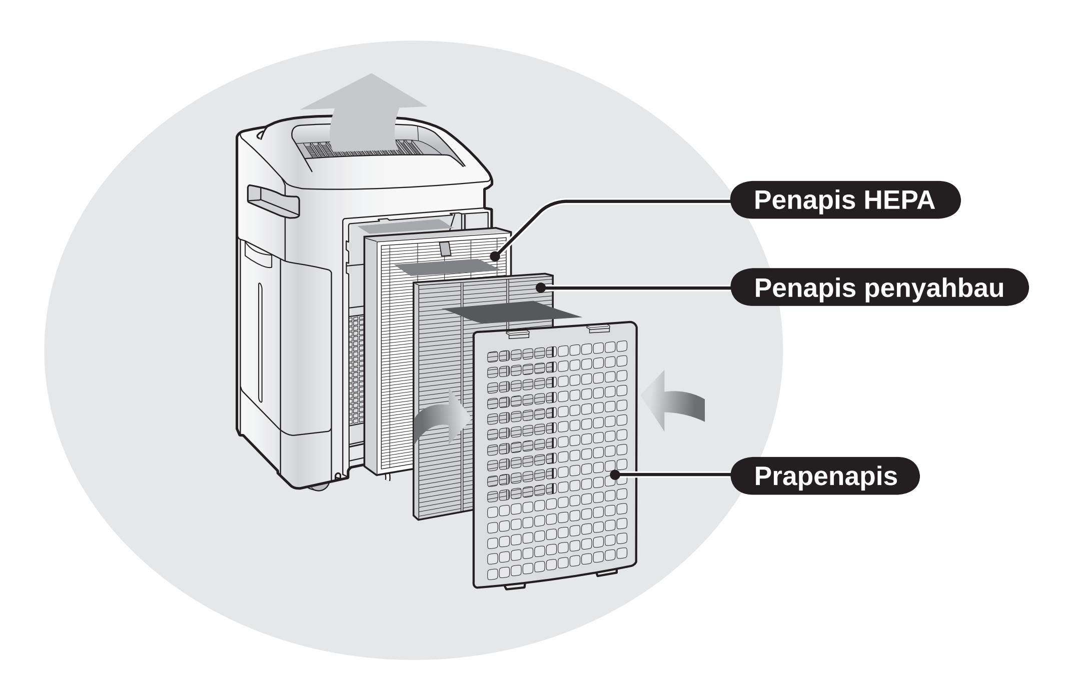
Sila baca sebelum mengendalikan Pembersih Udara baru anda

Pembersih udara ini akan menyedut udara bilik dari salur masuk udara, mengalirkan udara melalui Prapenapis, iaitu Penapis Penyahbau Boleh Basuh dan Penapis HEPA di dalam unit, kemudian mengeluarkan udara tersebut melalui salur keluar udara. Penapis HEPA boleh menyingkirkan 99.97% habuk sekecil 0.3 mikron yang dapat melepasi penapis dan juga membantu menyerap bau.
Penapis Penyahbau Boleh Basuh menyerap bau semasa udara mengalir melalui penapis.

Sesetengah bau yang diserap oleh penapis boleh terurai lama-kelamaan, menyebabkan bau semakin kuat. Bergantung pada persekitaran di mana ia digunakan, terutama sekali apabila produk digunakan dalam persekitaran yang melampau (jauh lebih teruk berbanding penggunaan rumah biasa), bau ini boleh menjadi semakin kuat dalam tempoh yang lebih singkat berbanding yang dijangkakan. Jika bau berlarutan, penapis hendaklah diganti.

NOTA

- Pembersih udara direka untuk menghapuskan habuk yang terampai dalam udara dan bau, tetapi bukan gas-gas yang berbahaya (sebagai contoh, karbon monoksida yang terkandung dalam asap rokok). Jika sumber bau masih ada di situ, pembersih udara mungkin tidak dapat menghapuskan sepenuhnya bau itu.



(Ilustrasi di dalam buku panduan menggunakan “KC-A60E”.)

MALAYSIA

CIRI-CIRI

Gabungan Unik Teknologi Rawatan Udara Sistem Penapisan Tiga Serangkai + Plasmacluster + Pelembapan

MEMERANGKAP HABUK*
Prapenapis boleh basuh memerangkap habuk dan zarah-zarah besar dalam udara yang lain.

MENGURANGKAN BAU
Penapis penyahbau boleh basuh menyerap banyak bau biasa yang terdapat di rumah.

MENGURANGKAN DEBUNGA & KULAPUK*
Penapis HEPA memerangkap 99.97% zarah sekecil 0.3 mikron.

MENYEGARKAN
Plasmacluster merawat udara dengan cara yang sama bagaimana alam semula jadi membersihkan alam sekitar dengan mengeluarkan ion positif dan negatif dalam nisbah yang seimbang.

MELEMBAPKAN
Beroperasi sehingga 10 jam bagi setiap isian.**

*Apabila udara dialirkan keluar melalui sistem penapisan.

**Saiz bilik:
sehingga 48 m^2 (KC-A60E)
sehingga 38 m^2 (KC-A50E)
sehingga 26 m^2 (KC-A40E)

Teknologi Penderia terus memantau kualiti air, dan melaraskan operasi secara automatik berdasarkan ketulenan dan kelembapan udara yang dikesan.

ISI KANDUNGAN

Terima kasih kerana membeli Pembersih Udara SHARP ini. Sila baca manual ini dengan teliti sebelum menggunakan pembersih udara anda. Selepas membacanya, simpan manual di lokasi yang mudah dicari untuk rujukan pada masa akan datang.

ARAHAN KESELAMATAN PENTING

Apabila menggunakan perkakas elektrik, langkah berjaga-jaga keselamatan asas hendaklah diikuti, termasuk yang berikut:

AMARAN – Untuk mengurangkan risiko kejutan elektrik, kebakaran atau kecederaan kepada individu:

- Baca semua arahan sebelum menggunakan unit ini.
- Hanya gunakan salur keluar 220~240 volt.
- **Jangan gunakan unit ini jika kord kuasa atau palamnya rosak, atau sambungan ke salur keluar dinding longgar.**
- Dari semasa ke semasa buang habuk yang melekat pada palam.
- **Jangan masukkan jari atau objek asing ke dalam salur masuk atau salur keluar udara.**
- **Sentiasa pegang palam dan jangan sesekali tarik kordnya apabila hendak menanggalkan palam kuasa.** Kejutan elektrik dan/atau kebakaran yang berpunca daripada litar pintas mungkin berlaku.
- Jangan biarkan roda unit ini merosakkan kord kuasa apabila mengalihkan unit utama. (Ia boleh menyebabkan kejutan elektrik, pemanasan atau kebakaran.)
- **Jangan tanggalkan palam dengan tangan yang basah.**
- **Jangan gunakan unit ini berhampiran perkakas yang menggunakan gas atau tempat berdiang.**
- Apabila mengisi semula Tangki Air, membersihkan unit, atau apabila unit tidak digunakan, pastikan anda mencabut palam unit ini. Kejutan elektrik dan/atau kebakaran yang berpunca daripada litar pintas mungkin berlaku.
- **Jika kord kuasa rosak, ia mesti diganti oleh pengilang, wakil servisnya, Pusat Servis Sharp yang sah atau orang yang berkelayakan bagi mengelakkan bahaya.**
- Hanya Pusat Servis Sharp yang Sah boleh menservis pembersih udara ini. Sila hubungi Pusat Servis yang berdekatan bagi sebarang masalah, pelarasan atau pembaikan.
- Jangan hidupkan unit ini semasa menggunakan penyembur pembunuh serangga atau di dalam bilik di mana udaranya berminyak, kemenyan atau setanggi sedang dibakar, terdapat nyalaan api untuk menyalakan rokok, udaranya berwasap bahan kimia atau di lokasi di mana unit ini mungkin basah, seperti di dalam bilik air.
- Sila berhati-hati semasa membersihkan unit ini. Bahan pencuci yang kuat mengakis boleh merosakkan bahagian luar unit.
- Apabila mengangkat unit ini, keluarkan dahulu Tangki Air dan Dulang Pelembapnya dan pegang unit pada pemegangnya di sebelah kiri dan kanan.
- Jangan minum air di dalam Dulang Pelembap atau Tangki Udara.
- Tukar air di dalam Tangki Air setiap hari dengan air bersih dari paip dan selalulah bersihkan Tangki Air dan Dulang Pelembap. (Lihat M-12 dan M-13). Apabila unit ini tidak digunakan, sila buang air di dalam Tangki Air dan Dulang Pelembap. Membiarkan air di dalam Tangki Air dan/atau Dulang Pelembap boleh mengakibatkan kulapuk, bakteria dan bau busuk.
  Dalam kes-kes yang jarang berlaku, bakteria ini boleh menyebabkan kesan fizikal yang membahayakan.
- Perkakas ini tidak direka untuk digunakan oleh mereka (termasuk kanak-kanak) yang cacat tubuh badan, cacat mental dan deria, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika mereka diberikan penyeliaan atau arahan tentang penggunaan perkakas ini oleh orang yang bertanggungjawab atas keselamatan mereka.
  Kanak-kanak hendaklah diawasi bagi memastikan mereka tidak bermain dengan perkakas ini.

NOTA – Gangguan Radio atau TV:

Jika pembersih udara ini menyebabkan gangguan kepada penerimaan isyarat radio atau televisyen, cuba hilangkan gangguan dengan mengambil satu atau lebih langkah-langkah berikut:

- Alih kedudukan antena penerima.
- Jauhkan unit dari penerima radio/TV.
- Sambungkan alat ini kepada salur keluar pada litar yang berbeza dengan yang bersambung kepada penerima.
- Dapatkan nasihat daripada penjual atau juruteknik radio/TV yang berpengalaman.

AMARAN BERKAITAN OPERASI:

- Jangan halang salur masuk dan/atau salur keluar udara.
- Jangan gunakan unit bedekatan objek panas, seperti dapur masak atau alat pemanas atau di mana ia mungkin terkena wap air.
- Sentiasa kendalikan unit ini dalam kedudukan menegak.
- **Pegang unit ini dengan memegang pemegang di kedua-dua sisinya apabila mengalihkannya. Jangan alihkannya semasa unit sedang beroperasi.**
- Jangan alih atau tukar arah unit utama dengan menyeret rodanya.
- Angkat dan alihkan unit jika lantai anda mudah rosak, misalnya lantai yang ditutupi tikar tatami, jika permukaan lantai tidak rata dan jika permaidani anda tebal.
- Apabila anda mengalihkan ia menggunakan rodanya, gerakkan perlahan-lahan ke arah melintang.
- Apabila mengalihkannya, pastikan anda hentikan operasi dan keluarkan tangki air dan Dulang Pelembap dengan memegang pemegang di kedua-dua sisi unit.
- Apabila mengeluarkan tangki air, berhati-hati agar jari anda tidak tersepit.
- **Jangan kendalikan unit ini tanpa penapis, Tangki Air dan Dulang Pelembapnya terpasang rapi.**
- **Jangan cuci dan guna semula penapis HEPA.**
  Bukan sahaja ia tidak meningkatkan prestasi penapis, ia mungkin menyebabkan kejutan elektrik atau pincang tugas.
- **Bersihkan bahagian luarnya dengan kain lembut sahaja.**
  Jangan gunakan cecair yang mudah meruap dan/atau bahan pencuci.
  Permukaan unit boleh rosak atau merekah.
  Selain itu, penderianya juga mungkin tidak akan dapat berfungsi dengan betul.
- **Kekerapan penyelenggaraan yang diperlukan (pembuangan kerak kapur) bergantung pada kekerasan atau ketaktulenan air yang anda gunakan; semakin keras airnya, semakin kerap anda perlu membuang kerak kapur yang melekat pada tangki.**
- **Pastikan unit utama jauh dari air.**

GARIS PANDUAN PEMASANGAN

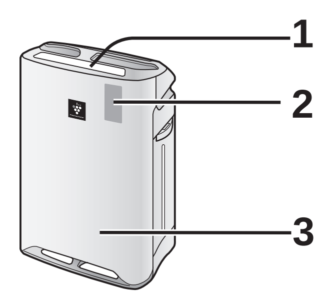
- **Apabila menggunakan unit ini, letakkan ia sekurang-kurangnya 2m dari perkakas yang menggunakan gelombang elektrik seperti televisyen atau radio bagi mengelakkan gangguan elektrik.**
- **Elakkan lokasi di mana penderia terdedah secara terus kepada angin.**
  Unit ini mungkin tidak akan beroperasi dengan betul.
- **Elakkan daripada menggunakannya di lokasi di mana perabot, fabrik atau barang-barang lain bersentuhan dengan salur masuk dan/atau salur keluar udara atau menghalang salur tersebut.**
- **Elakkan daripada menggunakan unit ini di lokasi di mana ia mungkin terdedah kepada pemeluwapan atau perubahan suhu yang mendadak. Keadaan yang paling sesuai ialah apabila suhu bilik antara 5 – 35ºC.**
- **Letakkan di atas permukaan yang stabil dengan peredaran udara yang mencukupi.**
  Apabila meletakkan unit ini di atas kawasan yang ditutupi permaidani yang tebal, unit ini mungkin akan bergetar sedikit.
  Letakkan unit ini di atas permukaan yang rata untuk mengelakkan kebocoran air dari Tangki Air dan/atau Dulang Pelembap.
- **Elakkan lokasi di mana gris atau asap berminyak dikeluarkan.**
  Jika tidak, permukaan unit mungkin merekah atau penderianya mungkin tidak dapat berfungsi dengan betul lagi.
- **Letakkan unit lebih kurang 30cm (1 kaki) dari dinding bagi memastikan aliran udara yang baik.**
  Dinding yang betul-betul di belakang salur udara mungkin akan menjadi kotor lama-kelamaan. Jika anda menggunakan unit ini di lokasi yang sama untuk tempoh yang lama, bersihkan dinding dari semasa ke semasa dan lindungi dinding menggunakan plastik dan sebagainya untuk mencegah ia daripada menjadi kotor.

GARIS PANDUAN PENAPIS

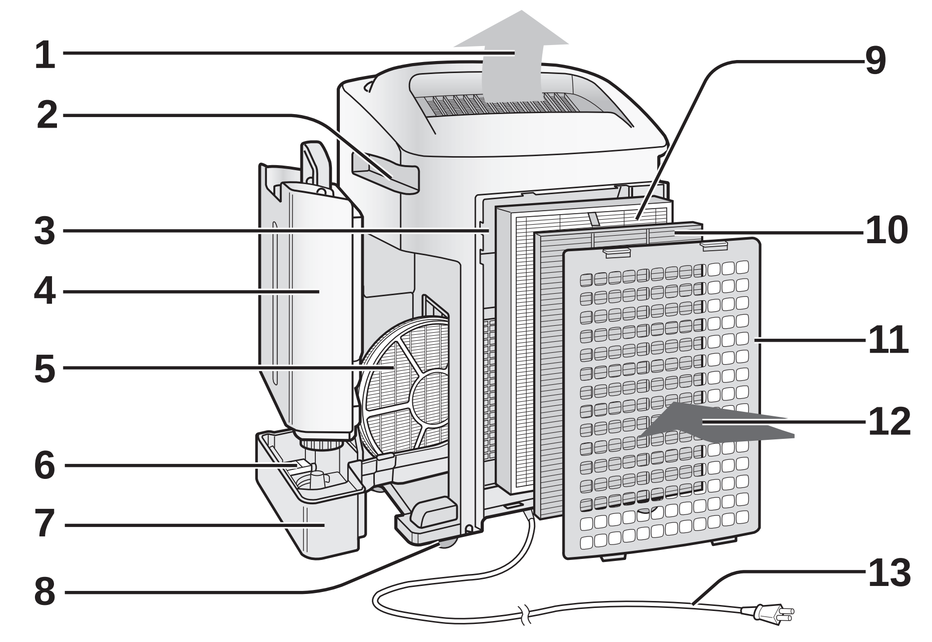
- Ikuti arahan di dalam manual ini untuk mengetahui cara penjagaan dan penyelenggaraan penapis yang betul.

NAMA-NAMA BAHAGIAN

DEPAN / BELAKANG



1	**Paparan Unit Utama** (Ruj. M-5)
2	**Monitor Depan**
3	**Unit Utama**

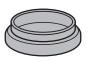


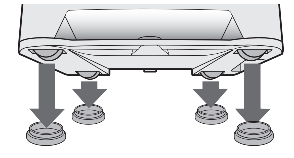
(Bentuk palam bergantung pada negara.)

1	**Salur Keluar Udara**	6	**Pelampung**
2	**Pemegang** (2 Tempat)	7	**Dulang Pelembap**
3	**Penderia** (Di dalam) •Penderia Habuk •Penderia Suhu / Kelembapan •Penderia Bau (KC-A60E•KC-A50E SAHAJA)	8	**Roda** (4 Tempat)
		9	**Penapis HEPA** (putih)
		10	**Penapis Penyahbau** (hitam)
		11	**Panel Belakang** (Prapenapis)
		12	**Salur Masuk Udara**
4	**Tangki Air**	13	**Kord / Palam Kuasa**
5	**Penapis Pelembap**		

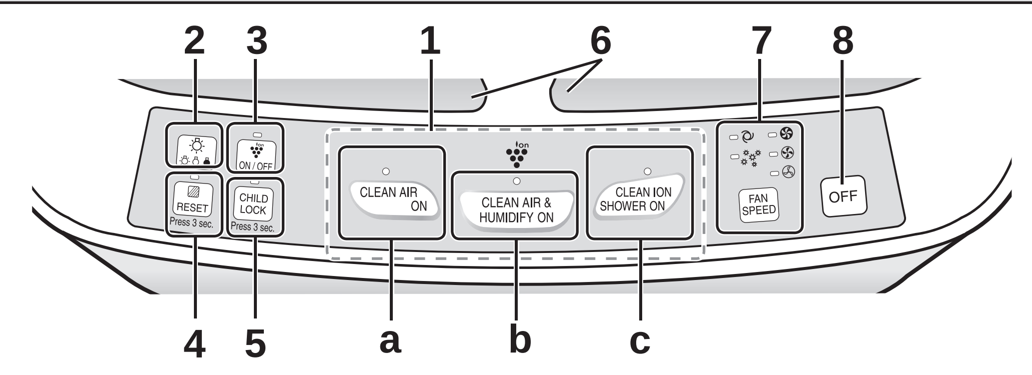
DISERTAKAN

• Buku Panduan Operasi

• Sliper  ×4



PAPARAN UNIT UTAMA



1	**Butang POWER ON**		
a	**Butang MOD CLEAN AIR / LAMPU PENUNJUK** (hijau)		
b	**Butang MOD CLEAN AIR & HUMIDIFY / LAMPU PENUNJUK** (hijau)		
c	**Butang MOD CLEAN ION SHOWER / LAMPU PENUNJUK** (hijau)		
2	**Butang KAWALAN LAMPU**	5	**Butang CHILD-LOCK / LAMPU PENUNJUK** (hijau)
3	**Butang HIDUP / MATI Ion Plasmacluster / LAMPU PENUNJUK** (hijau)	6	**Tanda Plasmacluster**
4	**Butang SET SEMULA PENAPIS / LAMPU PENUNJUK** (merah)	7	**Butang FAN SPEED / LAMPU PENUNJUK** (hijau)
		8	**Butang POWER OFF**

GAMBAR RAJAH ILUSTRASI

Pemantau Kelembapan
Menunjukkan anggaran paras kelembapan di dalam bilik. Tetapan kelembapan tidak boleh dilaraskan.

Pemantau Bau*
Menandakan keamatan bau di dalam bilik dalam 3 peringkat warna.

hijau — **merah**
Malap — Terang

60
HUMIDITY

CLEAN SIGN

* KC-A60Y, KC-A50Y ONLY

Lampu Kelembapan

hijau ············ Kelembapan HIDUP
off ···················· Kelembapan MATI
merah ··········· perlu bekalkan air (berkelip-kelip.)

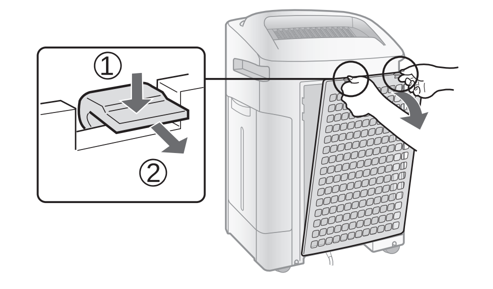
Pemantau Habuk
Menandakan ketulenan udara di dalam bilik dalam 5 peringkat warna.

Bersih — **hijau**
Kotor — **merah**

Pastikan anda menanggalkan palam kuasa dari soket dinding.

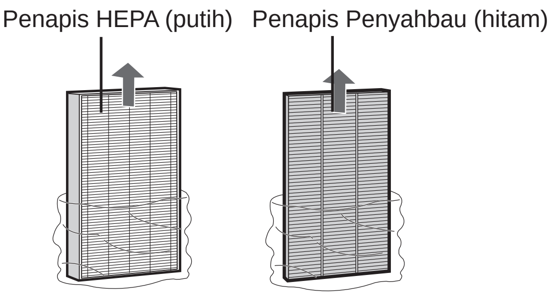
PEMASANGAN PENAPIS

1



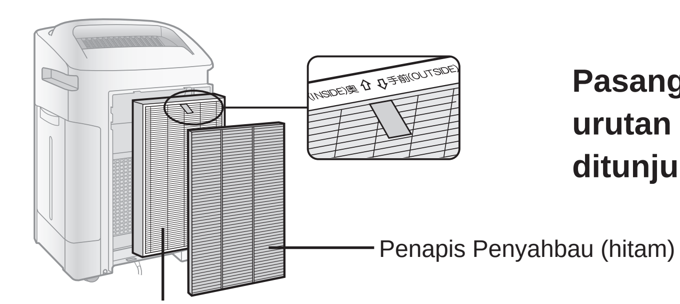
Tanggalkan Panel Belakang.

2



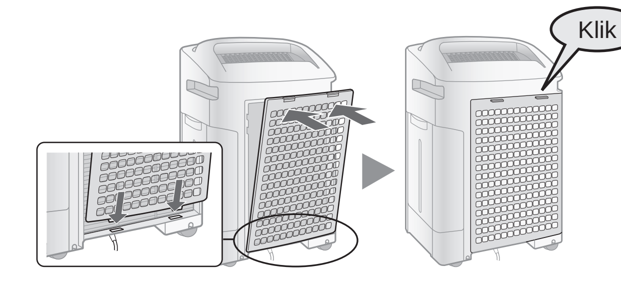
Tanggalkan Penapis dari beg plastik.

3



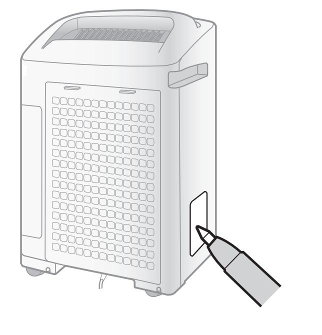
Pasang Penapis dengan urutan yang betul seperti yang ditunjukkan.

4



Pasang Panel Belakang.

5

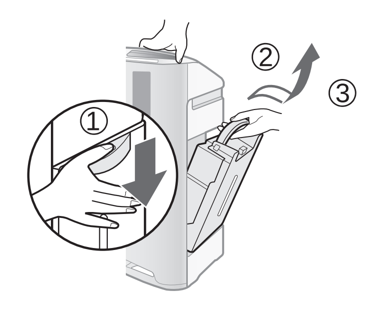


Isikan tarikh mula guna pada Label Tarikh.

MENGISI SEMULA TANGKI AIR

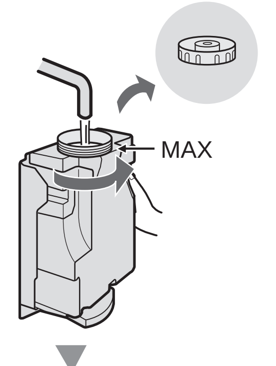
Apabila menggunakan Mod Clean Air & Humidify, atau Mod Clean ION Shower.

1



Keluarkan Tangki Air.

2

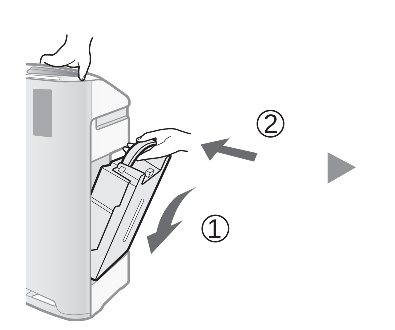


Isikan Tangki Air dengan air paip.



- Periksa untuk memastikan air tidak bocor.
- Pastikan anda mengelap air yang terpercik di bahagian Luar Tangki Air.
- Apabila membawa Tangki Air, pegang ia dengan kedua belah tangan agar bukaan Tangki Air mengadap ke atas.





Pasang Tangki Air.

AWAS

- Jangan dedahkan unit kepada air. Jika tidak, litar pintas dan/atau kejutan elektrik mungkin akan berlaku.
- Jangan gunakan air panas (40ºC), bahan kimia, bahan beraroma, air kotor, atau bahan-bahan lain yang merosakkan. Jika tidak, tangki air akan rosak bentuknya atau berhenti berfungsi dengan betul.
- Gunakan air bersih dari paip sahaja. Penggunaan sumber air yang lain boleh menggalakkan pertumbuhan kulapuk, fungus dan/atau bakteria.

CLEAN AIR & HUMIDIFY

Digunakan untuk membersihkan udara, mengurangkan bau dan melembapkan udara dengan cepat.

MULA

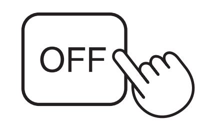


- Pilih laju kipas yang diingini. (Ruj. M-9)
- Kecuali jika kord kuasa sudah dicabut, operasi akan bermula dalam mod yang sama dengan operasi sebelumnya.

NOTA

- Isi Tangki Air. (Ruj. M-7)
- Apabila Tangki Air kosong, unit akan menjalankan operasi MOD CLEAN AIR dan 💧 akan berkelip-kelip (merah).

BERHENTI



Tentang Mod Lembapkan Automatik

Penderia Suhu/Kelembapan mengesan dan melaraskan kelembapan secara automatik mengikut perubahan suhu bilik. Bergantung pada saiz dan kelembapan bilik, kelembapan mungkin tidak akan mencecah 55~65%. Dalam kes-kes sedemikian, anda disarankan untuk menggunakan MOD CLEAN AIR & HUMIDIFY/MAX.

Suhu	Kelembapan
~18ºC	65%
18ºC~24ºC	60%
24ºC~	55%

CLEAN AIR

Digunakan jika kelembapan tambahan tidak diperlukan.

MULA



- Pilih laju kipas yang diingini. (Ruj. M-9)
- Kecuali jika kord kuasa sudah dicabut, operasi akan bermula dalam mod yang sama dengan operasi sebelumnya.

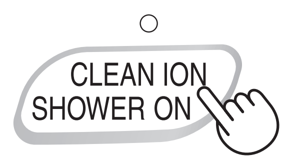
BERHENTI



CLEAN ION SHOWER

Melepaskan ion Plasmacluster berketumpatan tinggi dan mengeluarkan aliran udara yang kuat selama 60 minit.

MULA



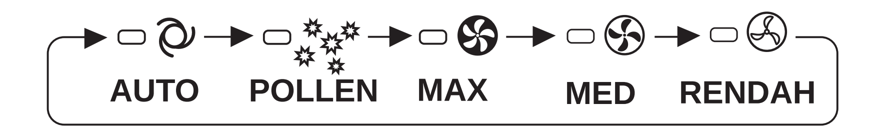
NOTA

- Sekiranya “Plasmacluster Ion" (ON/OFF) ditetapkan kepada OFF, ion plasmacluster tidak akan dikeluarkan.
- Apabila operasi tamat, unit ini akan kembali kepada mod operasi sebelumnya.
  Anda boleh menukar kepada mod lain semasa (OFF) dalam mod ini.

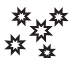
FAN SPEED

Pilih laju kipas yang diingini.





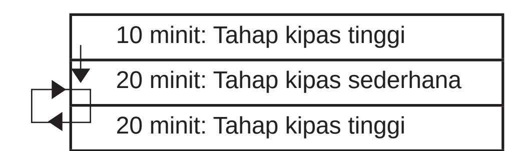
NOTA

AUTO 

Kelajuan kipas akan ditukar secara automatik (antara HIGH dan LOW) bergantung pada jumlah bendasing dalam udara. Penderia akan mengesan bendasing untuk pembersihan udara yang cekap.

POLLEN

Unit ini akan beroperasi pada Tahap Tinggi selama 10minit, kemudian ia akan berselang-seli antara MEDIUM dan HIGH.

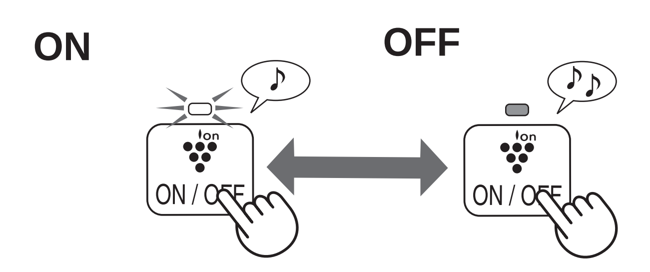


MALAYSIA

PLASMACLUSTER ION ON/OFF

Apabila Plasmacluster ON, kedua-dua Lampu Penunjuk dan Lampu Penunjuk Plasmacluster akan menyala.

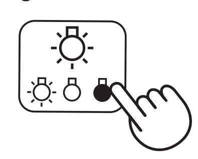
ON **OFF**

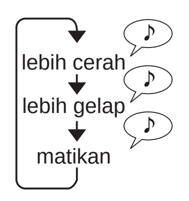


FUNGSI BERGUNA

KAWALAN LAMPU

Gunakan fungsi ini untuk memilih kecerahan yang diingini.

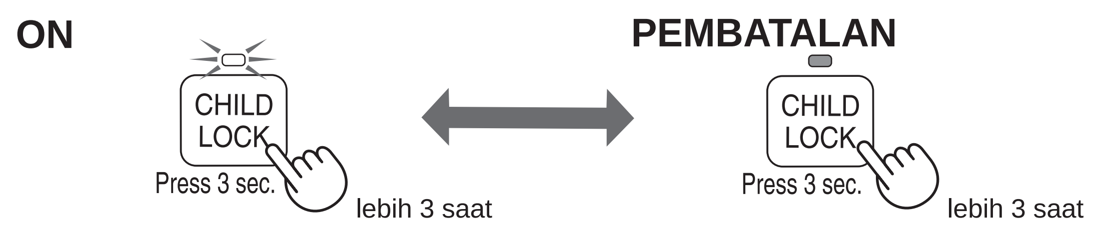




CHILD LOCK

Operasi paparan unit akan dikunci. Caranya sama dengan operasi pemulaan.

ON **PEMBATALAN**

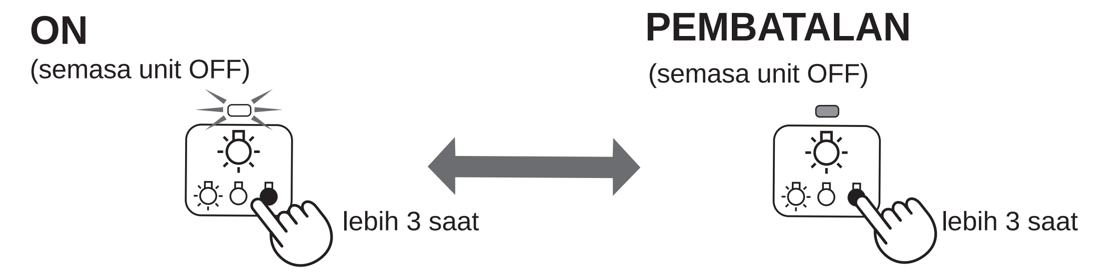


TETAPAN PENUNJUK BUNYI

Unit ini boleh ditetapkan kepada beri isyarat menggunakan bunyi 'bip' apabila Tangki Air kosong.

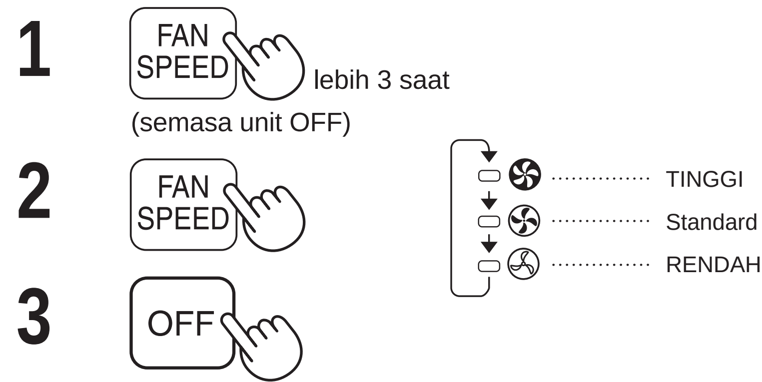
ON
(semasa unit OFF)

PEMBATALAN
(semasa unit OFF)



PELARASAN KESENSITIFAN PENGESANAN PENDERIA

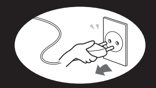
DUST MONITOR (pemantau habuk) dan ODOUR MONITOR (pemantau bau) terus berwarna merah untuk mengurangkan kesensitifan, dan tetapkan kepada “high’ jika DUST MONITOR dan ODOUR MONITOR terus berwarna hijau untuk meningkatkan kesensitifan.
MERAH••••••••Tetapkan kepada “LOW’ HIJAU•••Tetapkan kepada “HIGH’



AWAS

- Jika Butang kuasa OFF tidak ditekan dalam masa 8 saat selepas melaraskan kesensitifan penderia, tetapan itu akan disimpan secara automatik.
- Tetapan kesensitifan penderia akan disimpan walaupun jika palam unit dicabut.

PENJAGAAN DAN PENYELENGGARAAN



Pastikan anda menanggalkan palam kuasa dari soket dinding.

PENUNJUK PENAPIS

Lampu Penunjuk akan hidup selepas kira-kira 720 jam. (30 hari × 24 jam = 720)

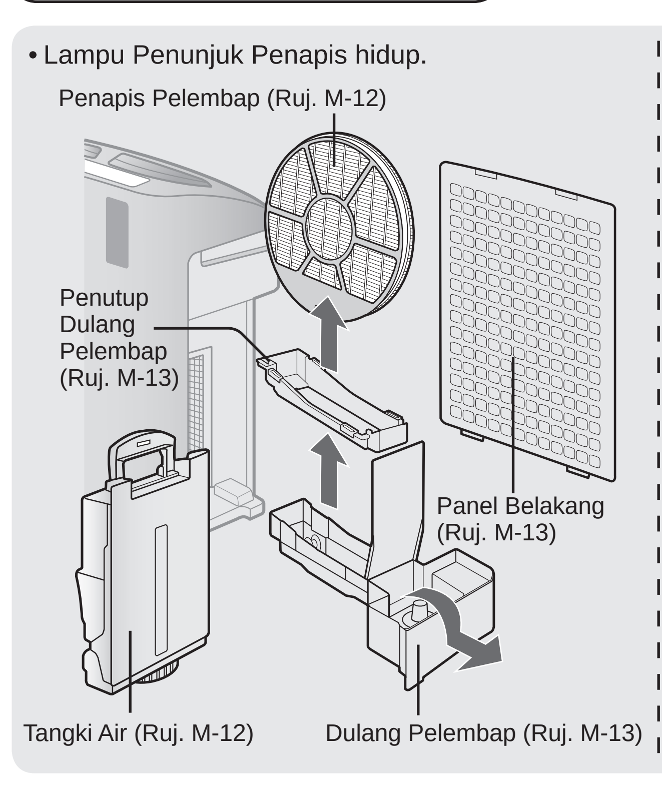


lebih 3 saat

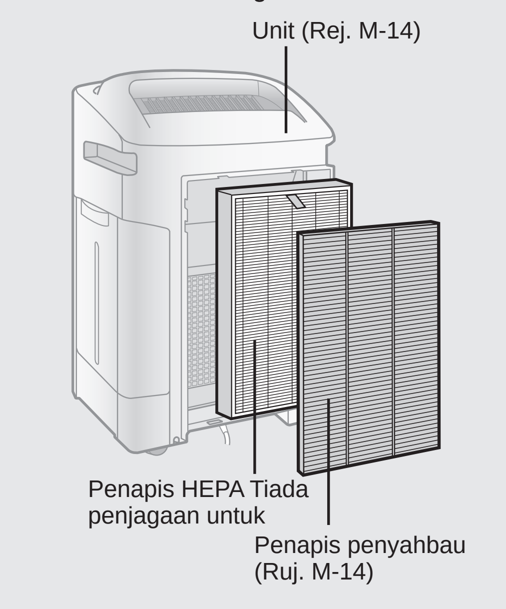
Peringatan untuk menjalankan penyelenggaraan bahagian-bahagian di bawah. Selepas menjalankan penyelenggaraan, setkan semula Penunjuk Penapis. (Ruj. M-12)

INDEKS PENJAGAAN

- Lampu Penunjuk Penapis hidup.



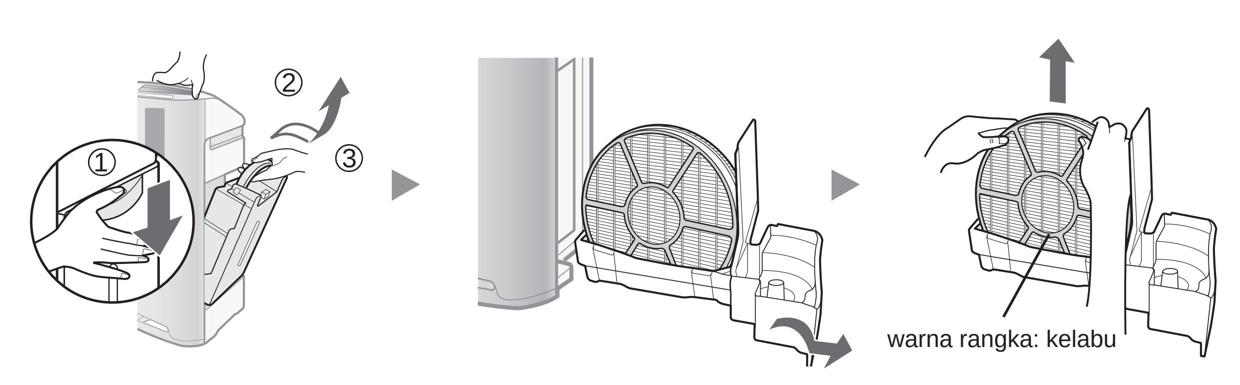
- Terdapat bau yang tidak menyenangkan dari salur keluar udara.
- Prestasi penapis seperti merosot dan / atau bau tidak hilang.

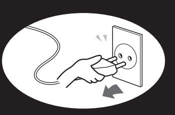


MALAYSIA

PENANGGALAN PELEMBAP

Selepas kerja penyelenggaraan, pasang semula bahagian-bahagiannya dengan betul.





TANGKI AIR

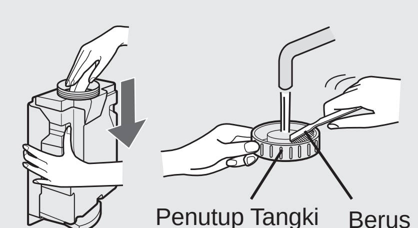


Bilas bahagian dalamnya dengan sedikit air.

AWAS

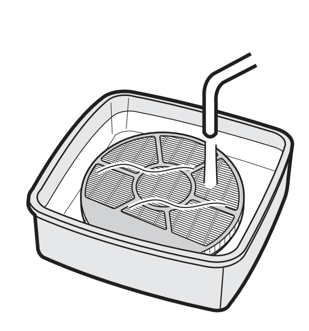
•Jangan biarkan Tangki Air bergoyang-goyang dengan memegang pemegangnya.

NOTA **Bagi Kotoran Degil...**



Bersihkan bahagian dalam tangki air dengan span yang lembut dan penutup tangki dengan putik kapas atau berus gigi.

PENAPIS PELEMBAP



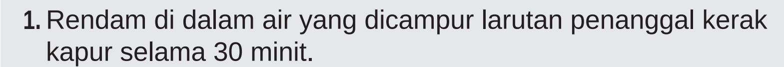
Bilas dengan air yang banyak.

AWAS



- Jangan tanggalkan Penapis Pelembap dari rangka penapis.
- Berhati-hati agar air dari Dulang Pelembap tidak tertumpah.

NOTA **Bagi Kotoran Degil...**



1. Rendam di dalam air yang dicampur larutan penanggal kerak kapur selama 30 minit.

   AWAS Apabila menggunakan jus lemon, rendam lebih lama.

2. Bilas larutan penanggal kerak kapur dengan air yang banyak.

Larutan penanggal kerak kapur
- Asid sitrik (ada dijual di sesetengah kedai ubat)
- 100% jus lemon tanpa isi dalam botol.

<Jika menggunakan asid sitrik>

2 1/2 cawan air

kacau hingga sebati!

3 sudu teh

<Jika menggunakan jus lemon>

3 cawan air

kacau hingga sebati!

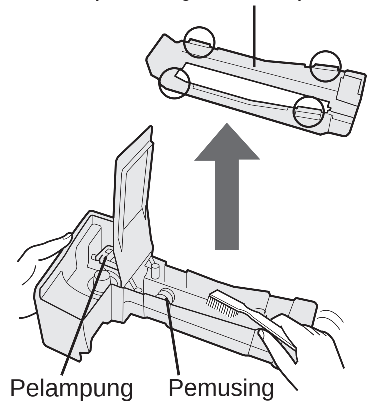
1/4 cawan

Pastikan anda menanggalkan palam kuasa dari soket dinding.

DULANG PELEMBAP DAN PENUTUP

1. Tanggalkan Penutup Dulang Pelembap.
2. Bilas bahagian dalam Dulang Pelembap dan Penutup Dulang Pelembap menggunakan berus gigi.



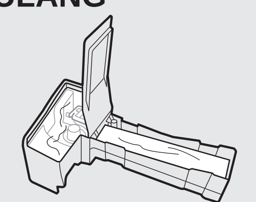


AWAS

- Jangan tanggalkan Pelampung dan Pemusing.
- Jika Pelampung dan / atau Pemusing tertanggal. (Ruj. M-17)

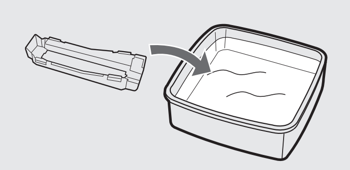
NOTA **Bagi Kotoran Degil...**

DULANG



1. Isikan air ke dalam dulang, separuh penuh.
2. Campurkan sedikit bahan pencuci pinggan.
3. Rendam seama 30 minit.
4. Bilas bahan pencuci pinggan itu dengan air bersih.

PENUTUP



1. Rendam di dalam air dengan sedikit bahan pencuci pinggan selama 30 minit.
2. Bilas bahan pencuci pinggan itu dengan air bersih.

   Bersihkan bahagian yang sukar dicapai menggunakan putik kapas atau berus gigi.

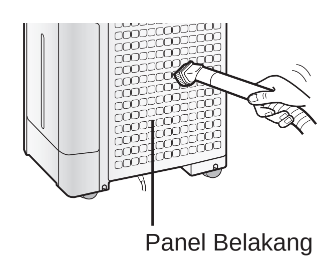
   AWAS

   JANGAN gunakan bahan pencuci yang ditunjukkan di bahagian M-14.

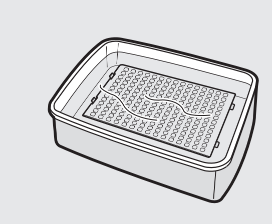
   Jika tidak, ia akan menyebabkan bentuk penutup rosak, warnanya menjadi kusam dan terbentuknya rekahan (kebocoran air)

PANEL BELAKANG

Buang habuk dengan perlahan-lahan menggunakan hujung pembersih hampagas atau alatan yang serupa.



NOTA **Bagi Kotoran Degil...**



1. Rendam di dalam air yang dicampur bahan pencuci pinggan selama 10 minit.

   AWAS

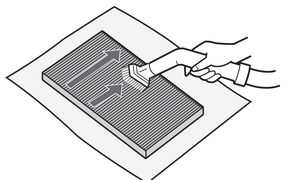
   JANGAN sental panel belakang dengan kuat.
2. Bilas bahan pencuci pinggan itu dengan air bersih.
3. Keringkan sepenuhnya penapis di kawasan yang mempunyai pengalihan udara yang baik.

PENJAGAAN DAN PENYELENGGARAAN

PENAPIS PENYAHBAU

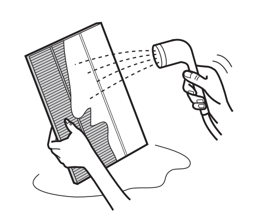
BASUH DENGAN TANGAN SAHAJA!
JANGAN KERINGKAN MENGGUNAKAN MESIN PENGERING PAKAIAN!

1



Buang habuk pada PENAPIS PENYAHBAU.

2



Bilas PENAPIS PENYAHBAU dengan air.

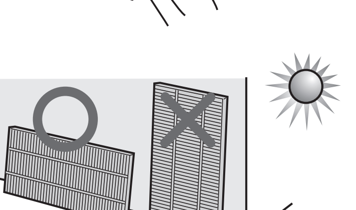
AWAS

- Apabila mencuci penapis buat pertama kali, air bilasan mungkin berwarna perang.
  Ini tidak menjejaskan prestasi penyahbauan.
- Elakkan daripada membengkokkan atau melipat penapis apabila mencucinya.

3

Buangkan air yang melekat padanya sebanyak mungkin.

4



Keringkan sepenuhnya penapis di kawasan yang mempunyai pengalihan udara yang baik. Jika boleh, keringkan di luar.

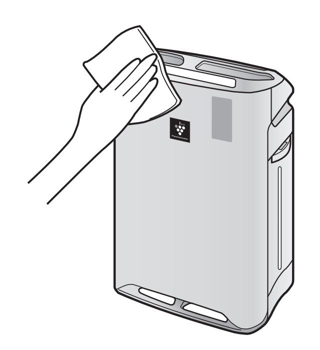
(lebih kurang 6 jam untuk kering sepenuhnya)

AWAS

- Elakkan daripada mengeringkan penapis di luar semasa cuaca buruk (cth. hujan atau suhu sejuk).
- Jangan biarkan penapis membeku.
- Jika penapis dikeringkan di dalam rumah, ambil langkah berjaga-jaga, seperti letakkan tuala dan sebagainya di bawah penapis untuk mengelakkan air merosakkan lantai.

UNIT

Lap dengan kain lembut yang kering.



AWAS

- **Jangan gunakan cecair mudah meruap**
  Pencair cat benzena, serbuk penggilap dan sebagainya boleh merosakkan permukaannya.
- **Jangan gunakan bahan pencuci**
  Bahan-bahan dalam bahan pencuci boleh merosakkan unit ini.

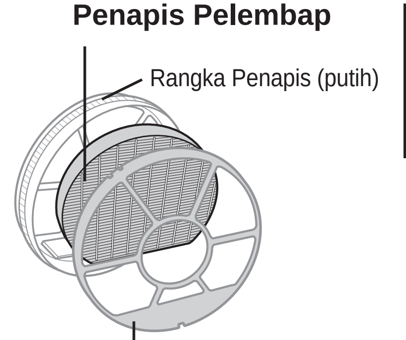
PENGGANTIAN PENAPIS

Masa penggantian

Jangka hayat penapis berbeza-beza bergantung pada persekitaran bilik, penggunaan dan lokasi unit ini. Jika habuk dan bau gagal disingkirkan, ganti penapis.
(Rujuk "Sila baca sebelum mengendalikan Pembersih Udara baru anda")
Jangka hayat dan tempoh penggantian penapis berikut adalah berdasarkan keadaan di mana rokok dihisap 5 batang sehari dan kuasa pengumpulan habuk/penyahbauan berkurangan setengah daripada kuasa penapis baru.
Kami mengesyorkan agar anda menggantikan penapis dengan lebih kerap jika produk ini digunakan dalam keadaan yang jauh lebih teruk daripada penggunaan biasa di rumah.

•Penapis HEPA	Lebih kurang 10 tahun selepas dibuka
•Penapis penyahbau*	Lebih kurang 10 tahun selepas dibuka
•Penapis pelembap	Lebih kurang 10 tahun selepas dibuka

*Penapis penyahbau boleh basuh boleh digunakan berulang kali selepas dibasuh, atau ia juga boleh diganti.



Model Penapis Ganti

Sila berunding dengan pengedar anda untuk membeli penapis ganti.

MODEL PEMBERSIH UDARA	MODEL PENAPIS GANTI		
	Penapis HEPA : 1 unit	Penapis penyahbau : 1 unit	Penapis Pelembap : 1 unit
KC-A40	**FZ-A40HFE**	**FZ-A40DFE**	
KC-A50	**FZ-A50HFE**	**FZ-A50DFE**	**FZ-A60MFE**
KC-A60	**FZ-A60HFE**	**FZ-A60DFE**	



Gunakan label data sebagai peringatan bagi tarikh penggantian yang seterusnya.

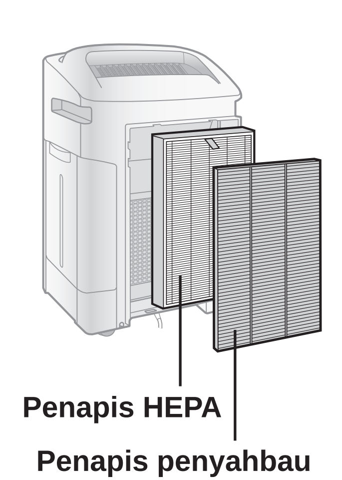
Pembuangan Penapis

Sila buang penapis terpakai mengikut mana-mana undang-undang dan peraturan tempatan.

Bahan Penapis HEPA :
- Penapis : Polipropilena
- Rangka : Poliester

Bahan Penapis Penyahbau :
- Penyahbau : Arang diaktifkan
- Penapis : Poliester, Rayon

Bahan Penapis Penyahbau :
- Penapis : Rayon, Poliester



PENGENALPASTIAN DAN PENYELESAIAN MASALAH

Sebelum menghubungi wakil servis, sila semak carta Pengenalpastian dan Penyelesaian Masalah di bawah. Ini kerana masalah anda itu mungkin bukan disebabkan oleh kegagalan unit untuk berfungsi.

TANDA	CARA MEMULIHKAN (bukan kepincangan tugas)
Bau dan asap gagal dihapuskan.	• Bersihkan atau ganti penapis jika ia kelihatan sangat kotor. (Ruj. M-11, M-12, M-14)
Monitor Depan akan menyalakan lampu hijau walaupun jika udara kotor.	• Udara mungkin kotor pada masa unit dihidupkan. Matikan unit, cabut palamnya, tunggu seminit dan pasang semula palamnya.
Monitor Depan menyalakan lampu jingga atau merah apabila udara bersih.	• Operasi penderia akan terjejas jika bukaan penderia habuk kotor atau tersumbat. Bersihkan penderia habuk dengan perlahan-lahan. (Ruj. M-11).
Bunyi 'klik' atau 'tik' kedengaran dari unit.	• Bunyi 'klik' atau 'tik' mungkin kedengaran jika unit sedang menjana ion.
Udara yang dihembuskan berbau.	• Periksa jika penapis sangat kotor. • Bersihkan atau ganti penapis. • Pembersih Udara Plasmacluster mengeluarkan sedikit ozon yang mungkin menyebabkan bau.
Unit ini tidak beroperasi apabila terdapat asap rokok dalam udara.	• Adakah unit ini dipasang di lokasi yang menyebabkan penderianya sukar mengesan asap rokok? • Adakah bukaan penderia habuk tersekat atau tersumbat? (Dalam kes ini, bersihkan bukaannya.) (Ruj. M-11)
Lampu Penunjuk Penapis menyala.	• Selepas menggantikan penapis, sambungkan kord kuasa ke soket dinding dan tekan Butang Set Semula Penapis. (Ruj. M-11)
Monitor Depan dimatikan.	• Periksa untuk memastikan Mod Lights OFF dipilih. Jika ya, tekan Butang Kawalan Lampu untuk mengaktifkan lampu penunjuk. (Ruj. M-10)
Lampu Penunjuk Bekalan Air tidak menyala apabila tangki kosong.	• Periksa pelampung Styrofoam dan lihat jika ada kotoran. Bersihkan Dulang Pelembap. Pastikan unit ini terletak di atas permukaan yang rata.
Paras air di dalam tangki tidak menurun atau menurun dengan amat perlahan.	• Periksa dan lihat jika Dulang Pelembap dan Tangki Air dipasang dengan betul. Periksa Penapis Pelembap. • Bersihkan atau gantikan penapis apabila ia sangat kotor. (Ruj. M-14 dan M-15).
Lampu Monitor Depan bertukar warna dengan kerap.	• Lampu Monitor Depan bertukar warna secara automatik jika kotoran dikesan oleh penderia habuk dan penderia bau.

TANDA	CARA MEMULIHKAN (bukan kepincangan tugas)
Apabila Pemusing / Pelampung ditanggalkan.	• Pasang Pemusing / Pelampung mengikut urutan di bawah.

PELAMPUNG

1. Masukkan pelampung di bawah tab ini.
2. Masukkan tab pelampung ke dalam lubang.
3. Masukkan tab di bahagian pelampung yang lagi satu ke dalam lubang.

Pelampung

Tab

Pelampung

Pandangan Keratan Rentas

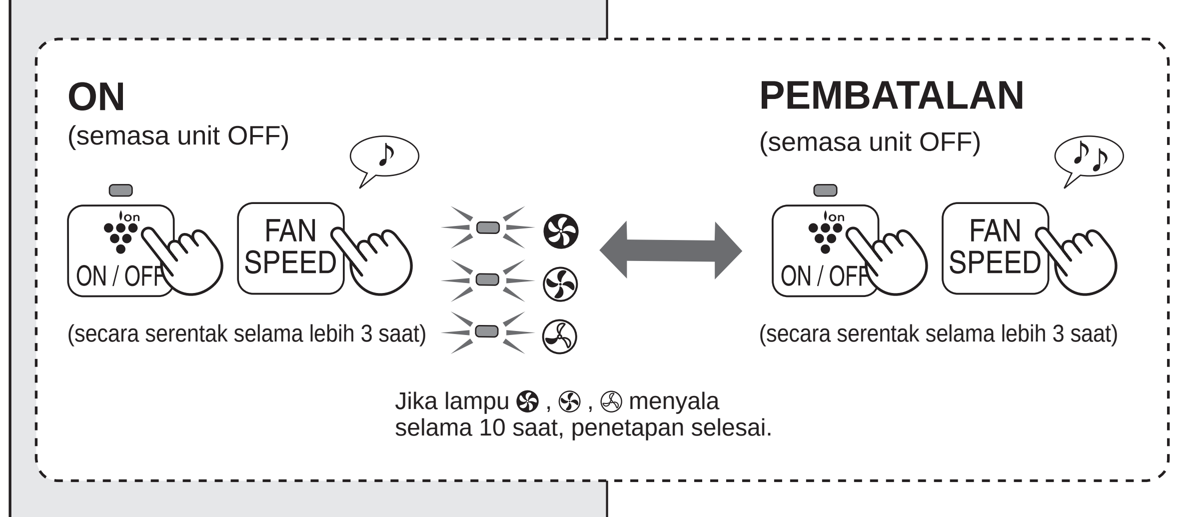
PEMUSING

Pasangkan pemusing di dalam dulang dari sisi.

NOTA

Periksa arah pemusing.

TANDA	CARA MEMULIHKAN (bukan kepincangan tugas)
MULA SEMULA AUTO **Jika bekalan elektrik terputus, unit ini akan menyambung semula operasi secara automatik selepas bekalan elektrik kembali pulih.**	Mula Semula Auto boleh ditetapkan. • Walaupun jika palam dicabut atau pemutus rosak semasa operasi, operasi akan bersambung semula dalam mod dan tetapan operasi sebelumnya apabila bekalan kuasa kembali pulih.



PENGENALPASTIAN DAN PENYELESAIAN MASALAH

PAPARAN RALAT

Sekiranya ralat berlaku lagi, hubungi Pusat Servis Sharp.

PENUNJUK DIGITAL	PENUNJUK LAMPU	BUTIRAN RALAT	CARA MEMULIHKAN
E2	**Lampu Penunjuk ‘Clean Air & Humidify’ berkelip-kelip.**	Penapis pelembap tidak berfungsi dengan normal.	Pastikan jika Penapis Pelembap, Dulang Pelembap dan Tangki Air dipasang dengan betul dan kemudian hidupkan kuasa sekali lagi.
C1	**Lampu Penunjuk Fan Speed ' ' berkelip-kelip.**	Motor kipas tidak berfungsi dengan normal.	Matikan kuasa untuk membatalkan paparan ralat, tunggu seminit, dan kemudian hidupkan semula kuasa.
C3	-	Penderia kelembapan suhu tidak berfungsi dengan normal.	Cabut palam unit, tunggu seminit, dan cucukkan semula palam unit.
C4	-		
C5	**Lampu Penunjuk ‘Clean Ion Shower’ berkelip-kelip.**	Terdapat masalah di papan litar.	
C6	**Lampu Penunjuk ‘Clean Air’ berkelip-kelip.**		
C7	**Lampu Penunjuk Fan Speed ' ' berkelip-kelip.**		
C8	**Lampu Penunjuk Fan Speed ' ' berkelip-kelip.**		

Model		KC-A60E			KC-A50E			KC-A40E		
Bekalan kuasa		220 ~ 240 V 50/60 Hz								
Pelarasan Kelajuan Kipas		MAX	MED	RENDAH	MAX	MED	RENDAH	MAX	MED	RENDAH
CLEAN AIR	Kelajuan Kipas (m^3/jam)	396	270	84	306	216	60	216	168	48
	Kuasa Terkadar (W)	60	22	5.3	42	18	4.3	25	15	4
	Paras Hingar (dBA)	49	40	19	49	41	16	46	40	16
CLEAN AIR &HUMIDIFY	Kelajuan Kipas (m^3/jam)	366	270	120	288	216	90	180	144	60
	Kuasa Terkadar (W)	44	24	9	36	20	7.4	19	13	6.8
	Paras Hingar (dBA)	47	40	24	47	41	23	42	35	20
	Pelembapan (mL/jam)*1	730	600	300	600	500	250	450	400	200
Saiz Bilik Disyorkan (m^2)*2		~48			~38			~26		
Saiz bilik cadangan ion Plasmacluster berketumpatan tinggi (m^2)*3		~35			~28			~21		
Kapasiti Tangki Air (L)		4.0			3.6			3.0		
Penderia		Habuk/Bau/Suhu & Kelembapan						Habuk/Suhu & Kelembapan		
Jenis penapis	Pengumpulan habuk	HEPA dengan kawalan Mikrob *4								
	Penyahbauan	Penyahbau Boleh Basuh								
Panjang kord (m)		2.0								
Ukuran (mm)		416 (L) × 295 (D) × 643 (T)			399 (L) × 273 (D) × 603 (T)			382 (L) × 242 (D) × 570 (T)		
Berat (kg)		11.0			9.2			8.1		

*1 • Jumlah Pelembapan berubah mengikut suhu dan kelembapan di dalam dan di luar.
Jumlah Pelembapan meningkat sekiranya suhu meningkat atau kelembapan menurun.
Jumlah Pelembapan menurun jika suhu meningkat atau kelembapan meningkat.

*2 • Saiz Bilik Disyorkan sesuai untuk mengendalikan unit dengan kelajuan kipas maksimum.
• Luas Saiz Bilik Disyorkan menunjukkan ruang di mana jumlah tertentu zarah habuk boleh disingkirkan dalam masa 30 minit.
• Keadaan Pengukuran: 20 ºC, 30 % kelembapan (JEM 1426)

*3 • Saiz bilik di mana lebih kurang 7000 ion boleh diukur per sentimeter persegi di tengah-tengah bilik (pada ketinggian lebih kurang 1.2 meter dari lantai). apabila produk ini diletakkan di sebelah dinding dan beroperasi pada kedudukan operasi MED.

*4 • Penapis menyingkirkan lebih daripada 99.97% zarah-zarah habuk bersaiz 0.3-mikron. (JEM1467)

Kuasa Tunggu Sedia
Bagi mengendalikan litar elektrik semasa palam kuasa dicucukkan pada soket dinding, produk ini menggunakan kira-kira 0.9 W kuasa tunggu sedia.
Bagi penjimatan tenaga, tanggalkan kord kuasa jika unit tidak digunakan.

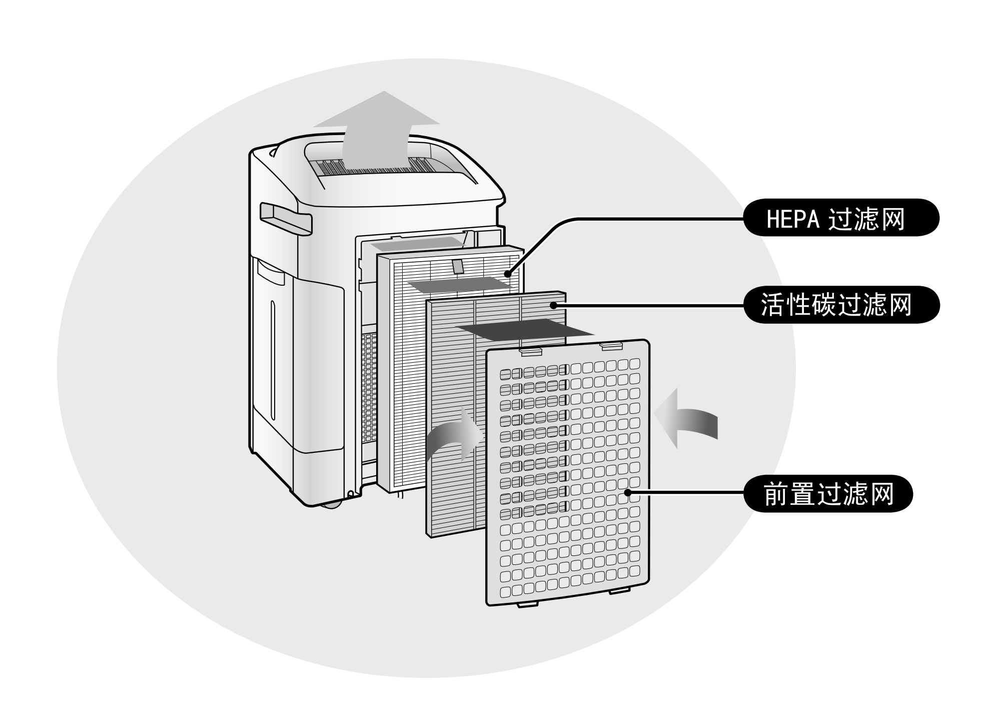
夏普空气净化器操作原理

空气净化器经吸气口吸入室内空气，使其通过本机内的前置过滤网、可清洗式除臭过滤网和 HEPA 过滤网，然后从吹出口排出。当空气通过时，HEPA 过滤网能够去除高达 99.97% 的、粒径小至 0.3 微米的灰尘粒子，同时还能帮助吸收异味。当异味成分经过可清洗式除臭过滤网时，便逐步被其吸收。

过滤网吸收的一些异味随着时间可能会再次分解散发出来，导致更多异味产生。根据使用环境的差异，尤其是在极端环境（较通常的家居使用环境远为恶劣）中使用本机时，这些异味会在比预期更短的时间内变得更为强烈。如果异味持续存在，则应更换过滤网。

注意

- 本空气净化器用于去除空气中悬浮的灰尘和异味，而不能去除有害气体（如：香烟烟雾中的一氧化碳）。如果异味源仍然存在，空气净化器可能无法彻底去除异味。



（说明书内的所有插图为“KC-A60E”型号。）

中文

特点

空气处理技术的独特组合
三重过滤系统 + 净离子群 + 水活力增强空气清净功能

吸附灰尘 *
可清洗式前级过滤网能够吸附灰尘和其他尺寸较大的气载粒子。

减少异味
可清洗式活性碳过滤网能够吸收很多种常见的家居异味。

减少花粉和霉菌 *
HEPA 过滤网能够吸附高达 99.97% 的粒径小至 0.3 微米的粒子。

空气净化
净离子群对空气进行处理的方法，类似于自然界通过释放平衡浓度的正、负离子而对环境进行净化的过程。

水活力增强
每次灌注后的运行时间长达 10 小时 **

* 当通过过滤系统吸入空气时。

** 房间大小 :
高达 48 平方公尺 (KC-A60E 型)
高达 38 平方公尺 (KC-A50E 型)
高达 26 平方公尺 (KC-A40E 型)

应用感应器技术对空气品质进行不间断监控，并基于探测到的空气纯净度和空气湿度，自动调整本机的运行。

目录

多谢您购买夏普空气净化器。在使用空气净化器前，请详细阅读本手册。
阅读后请妥善保存本手册，便于今后查阅。

重要安全事项

使用电器时，必须遵守基本安全预防措施，包括以下各方面：

警告 – 为了减少电击、火灾或受伤等危险：

- 在使用本机之前请阅读所有注意事项。
- 只能使用 220-240V 插座。
- **如果电源线或插头已经损坏，或者墙上的电源插座已松脱，请勿使用本机。**
- 定期清除电源插头上的灰尘。
- **请勿将手指或异物插入吸气或吹出口。**
- **当拔掉电源插头时，必须紧握插头而不要拉扯电线。**
  否则可能导致电击或因短路引起火灾。
- **手湿时请勿拔掉电源插头。**
- **在气体设备或壁炉附近请勿使用本机。**
- 在重新灌注水箱及对本机进行清洁时，或是当本机处于停用的状态时，请确认已经拔掉本机电源插头。否则可能会因短路而导致触电和 / 或火灾的发生。
- **如果电源线损坏，必须由制造商或其代理、夏普公司特约维修机构或具有同等资格的人员负责更换，以免发生危险。**
- 只有夏普特约维修人员方可维修本空气净化器，当需要调校、修理或出现问题时，请联络就近的维修机构。
- 当使用喷雾杀虫剂时请勿使用本机，或房间内有油渣、焚香时的烟、点烟时的火苗、空气中有化学气味或浴室等可能被淋湿的地方也不要使用本机。
- 清洁空气净化器时请加以小心。具强力腐蚀性的清洁剂会损坏本机表面。
- 在搬运本机时，请先取出水箱和水活力增强托盘，并握持本机两侧的手柄进行操作。
- 切勿饮用水活力增强托盘或水箱内的水。
- 每日用新鲜的自来水，对水箱内的水进行更换，并定期清洗水箱和水活力增强托盘。（请参见 C-12 页和 C-13 页）。当本机处于停用的状态时，应倒空水箱和水活力增强托盘内的水。如果有水存留于水箱和 / 或水活力增强托盘内，则可能会导致霉菌、细菌和恶臭的滋生。
  在少数情况下，此类细菌可能会对健康造成损害。
- 除非得到监护人或负责其安全人士的适当监督或指导，否则，本机不适合身体官能或心智能力退化者，或缺乏操作经验和知识的人士（包括儿童）使用。
  儿童应受到适当的监管，以确保不会以此机器作玩具。

注意 – 收音机或电视干扰

如果本空气净化器对收音机或电视接收造成干扰，请尝试以下列其中一项或多项措施修正干扰：

- 重新调整或重新放置接收天线。
- 增加空气净化器和收音机 / 电视接收器的距离。
- 将本设备的电源与接收器的电源连接到不同的插座。
- 如需协助，请联络经销商或专业的收音机 / 电视技术人员。

操作的注意事项

- 请勿堵塞吸气口和 / 或吹出口。
- 不要靠近或在热源物体上 (如炉灶或暖炉式可能接触到蒸汽的场所) 使用本机。
- 对本机进行操作时，请始终保持其处于直立状态。
- **在移动本机时，应握持本机两侧的手柄。当本机处于运行状态时，切勿对其进行移动。**
- 推动脚轮时，请勿移动或改变主机方向。
- 在榻榻米垫、易损的地面、不平坦处及较厚地毯上要将设备抬起来移动。
- 当推动脚轮移动设备时，请以水平方向慢慢移动。
- 移动设备时，请务必停止操作，手握设备的侧手柄移开水箱和加湿盘。
- 当移开水箱时，请注意不要夹住手指。
- **正确安装过滤网、水箱和水活力增强托盘之前切勿运行本机。**
- **切勿清洗和重新使用 HEPA 过滤网。**
  这样做不仅无法改善过滤网的性能，而且可能会导致触电或机件故障的发生。
- **仅可使用柔软的布对本机外部进行清洁。**
  切勿使用挥发性流体和 / 或清洁剂。
  否则本机表面可能会损坏或发生裂开。
  另外，还可能会导致感应器发生故障。
- **保养周期长短将因水的硬度和水中含有杂质的量不同而有所差别。水硬度越高，则越需要频繁地进行除垢操作。**
- **请保持本机远离水源。**

中文

安装指南

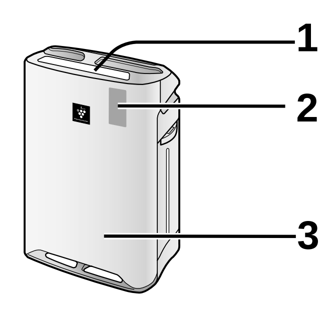
- **操作本机时，请将本机置于带有电波的设备 (如电视机、收音机或时钟) 至少 2 米以外。以防产生电波干扰。**
- **请勿安装在感应器直接对住风口的地方。**
  否则可能会影响本机正常工作。
- **避免在有可能与家具、织物或其他物品接触的位置使用本机，否则可能无法保证吸气口或吹出口的通畅。**
- **请勿安装在由于温度剧烈变化而导致本机直接暴露于冷凝环境的地方。只适宜在 0-35℃之间的室温下使用。**
- **安装必须稳固，且通风良好。**
  把本机放置在铺有厚地毯的地方时，可能导致本机微微震动。
  请将本机放置于平整的表面，以避免水箱和 / 或水活力增强托盘漏水。
- **避免在会产生油脂或含油烟雾的场所使用本机。**
  否则可能会导致本机表面发生裂开，或是感应器发生故障。
- **将本机放置于距离墙壁大约 30 厘米 (1 英尺) 的地方，以确保气流通畅。**
  经过一段时间之后，位于吹出口正后方的墙壁可能会变脏。当长时间在同一位置使用本机时，应定期清洁墙壁，并用乙烯基片材等保护墙壁，以免墙壁变脏。

过滤网指南

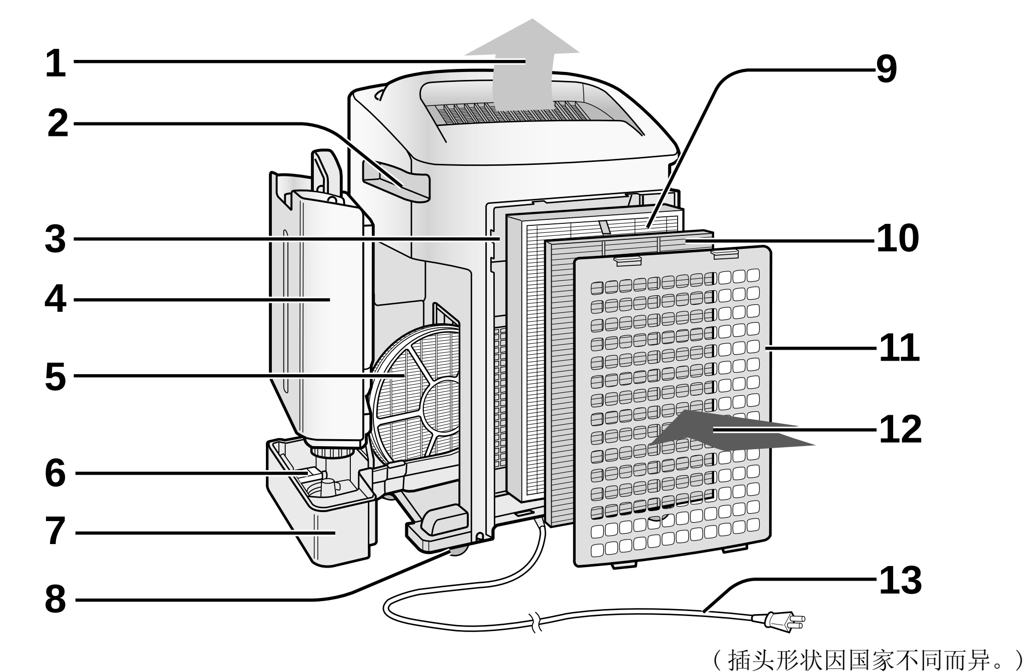
- 遵照说明书指示，了解正确保养和清洁过滤网的方法。

各部份名称

正面 / 背部



1	主机显示（参看 C-5 页）
2	正面侦测器
3	主机

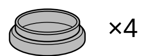


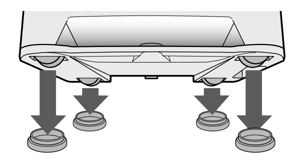
（插头形状因国家不同而异。）

1	吹出口	6	过滤网外框
2	手柄（2 处位置）	7	水活力增强托盘
3	感应器（内置） • 灰尘感应器 • 温度 / 湿度感应器 • 异味感应器 （限于 KC-A60E•KC-A50E）	8	脚轮（4 处位置）
		9	HEPA 过滤网（白色）
		10	活性碳过滤网（黑色）
		11	背面板（前置过滤网）
		12	吸气口
4	水箱	13	电源线 / 电源插头
5	水活力增强过滤网		

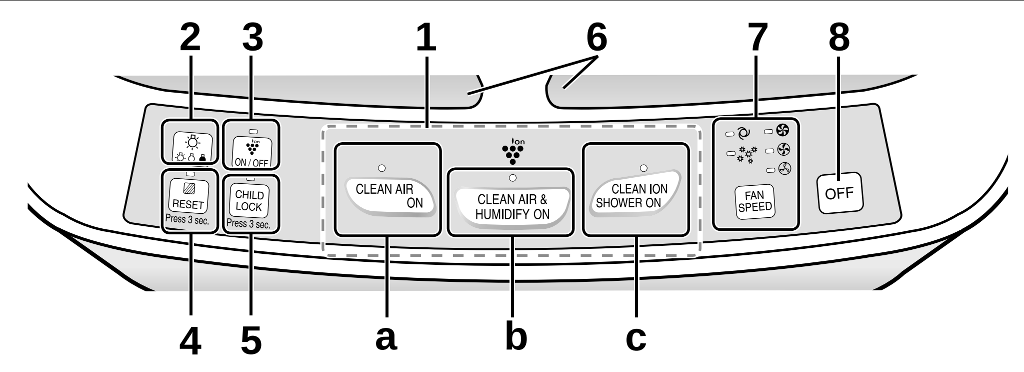
附件

• 使用说明书

• 滑块  ×4



主机显示



1	电源（开）按钮		
a	空气清净按钮／ 指示灯（绿色）		
b	水活力增强空气清净按钮／ 指示灯（绿色）		
c	淋浴式空气清净按钮／ 指示灯（绿色）		
2	灯光控制按钮	**5**	儿童锁按钮／指示灯（绿色）
3	净离子群模式开／关按钮 ／ 指示灯（绿色）	**6**	净离子群标志
4	过滤网重置按钮／ 指示灯（红色）	**7**	风量模式按钮／ 指示灯（绿色）
		8	电源（关）按钮

中文

分解图

湿度侦测器

显示房间的大致湿度水准。
湿度设置不能调整。

60

HUMIDITY

CLEAN SIGN

异味侦测器 ＊

以三阶段颜色显示房间内的异味强度。

绿色 弱

红色 强

＊ 限于 KC-A60E, KC-A50E

湿度指示灯

绿色 ………… 湿度设置 开

关 ……………… 湿度设置 关

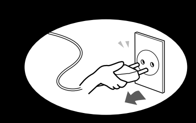
红色 …………… 需要供水
（闪烁）

灰尘侦测器

以五阶段颜色显示房间内的空气洁净度。

清净 绿色

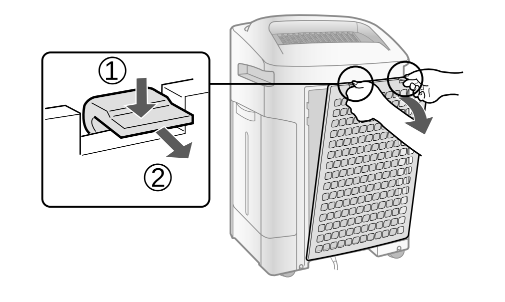
污浊 红色



在安装或调整过滤网之前拔下电源插头。

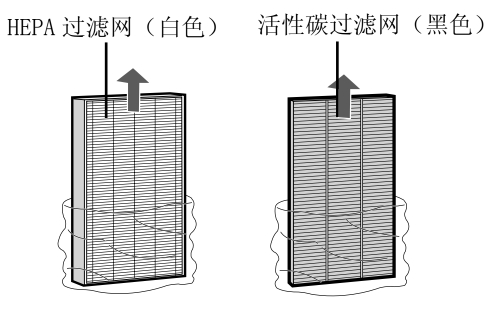
安装过滤网

1



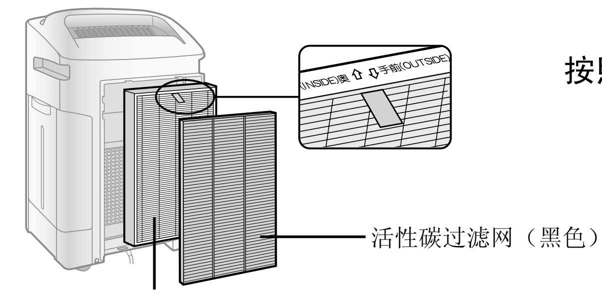
取下背面板。

2



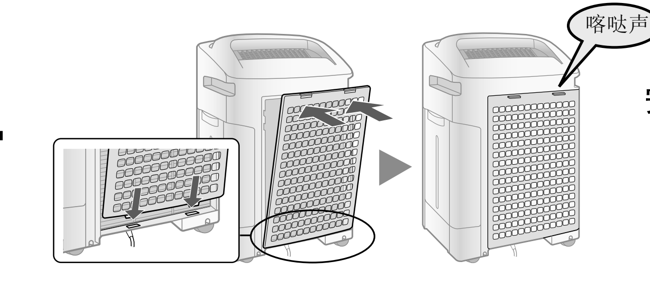
从塑胶袋中取出过滤网。

3



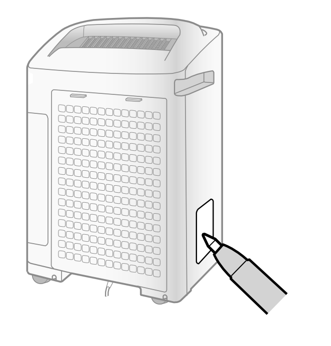
按照如下所示顺序正确安装过滤网。

4



安装背面板。

5

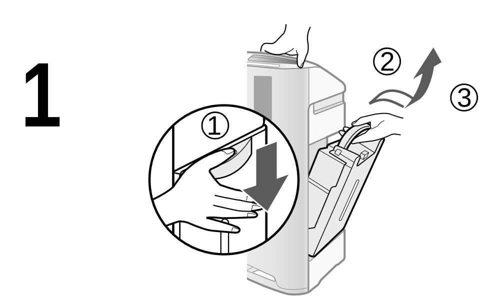


在日期标签上填上开始使用的日期。

灌注水箱

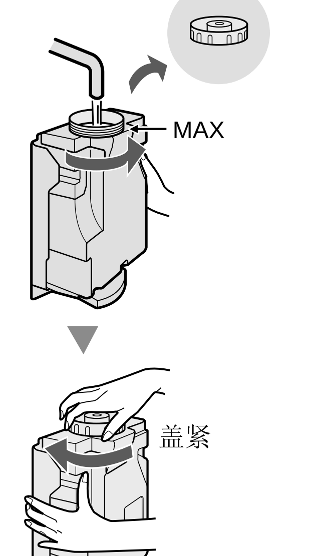
当本机在水活力增强空气清净模式或淋浴式空气清净模式下运行时。

1



取出水箱。

2

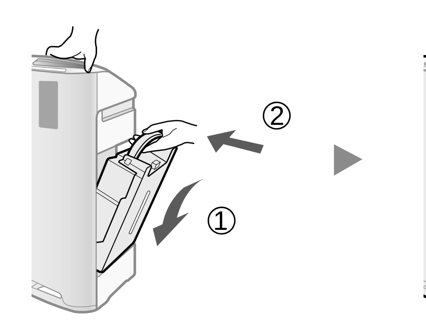


向水箱内注入自来水。

注意

- 检查确认没有漏水现象。
- 应确保将水箱外面多余的水彻底擦除。
- 在搬运水箱时，应握持水箱的 2 个手柄，并保持水箱开口朝上。

3



安装水箱。

注意

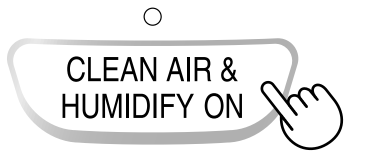
- 切勿使本机接触水源。这样做可能会导致短路和 / 或触电的发生。
- 切勿使用热水（40℃）、化学药剂、芳香族化合物、污水或其他具腐蚀性的物质，以免导致发生变形和 / 或故障。
- 仅可使用新鲜的自来水。如果使用其他水源，可能会促进霉菌、真菌和 / 或细菌的滋生。

操作

水活力增强空气清净

当需要快速空气净化、减少异味和加湿时，请使用。

开始

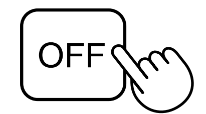


- 选择指定的风量速度。（参看 C-9 页）
- 在拔出电源线之前，所有操作按照之前的工作模式进行。

注意

- 灌注水箱。（参看 C-7 页）
- 水箱变空时，本机会进入“空气清净模式”且指示灯 开始闪烁（红色）。

停止



关于自动水活力增强模式

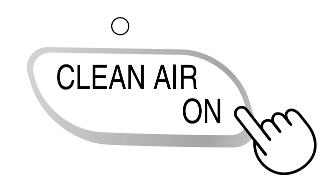
温度 / 湿度感应器能够根据室温的变化情况，自动探测并调整湿度。
根据房间大小和湿度不同，最终湿度可能无法达到 55~65%。
在这种情况下，建议使用水活力增强空气清净模式的最大风速。

温度	湿度
～ 18℃	65 %
18℃ ～ 24℃	60 %
24℃ ～	55 %

空气清净

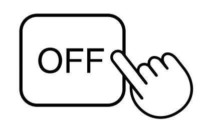
当不需要额外补充空气中水分子时，请使用。

开始



- 选择指定的风量速度。（参看 C-9 页）
- 在拔出电源线之前，所有操作按照之前的工作模式进行。

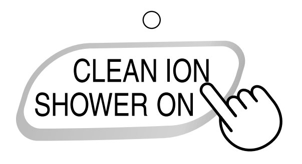
停止



淋浴式空气清净

持续 60 分钟释放高浓度净离子群和强气流。

开始

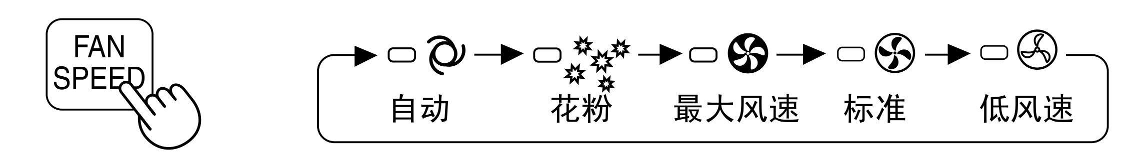


注意

- 如果“净离子群”处于关闭状态，净离子群将不会释放。
- 此操作完成时，该设备会恢复到之前的操作模式。本机能在此模式下转换成其他模式和关闭。

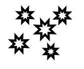
风量模式

选择指定的风量速度。



注意

自动 风速将根据空气污染含量自动切换（高风速、低风速）。感应器将感测空气污浊程度，以便有效地净化空气。

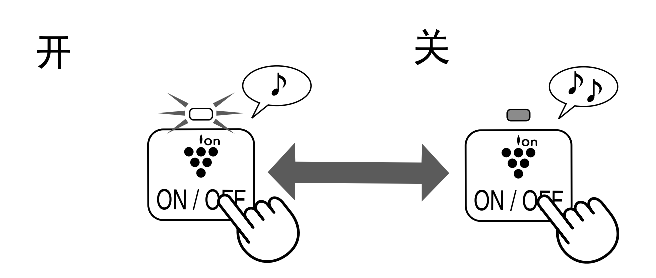
花粉  主机以高风速操作 10 分钟，之后交替地标准风速和高风速模式操作。



净离子群开 / 关

当净离子群开关为开时，指示灯和净离子群标志将会同时亮起。

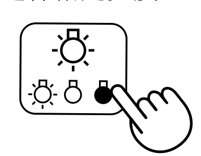
开 **关**

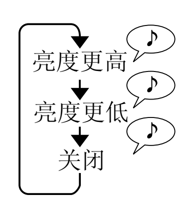


中文

灯光控制

使用本功能选择指定亮度。

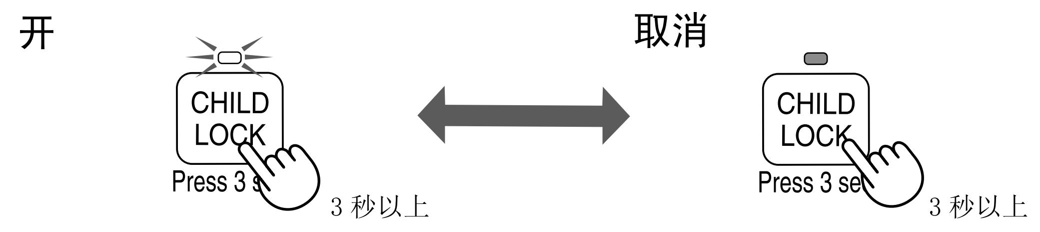




儿童锁

主机显示操作会被锁定。方法同开启操作一样。

开　　　　　　　　　　取消

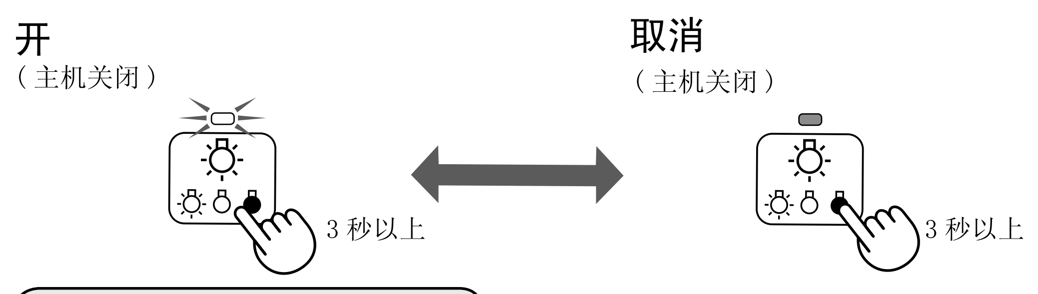


声音指示器设置

主机可设置为水箱变空时发出哔哔声的信号。

开
（主机关闭）

取消
（主机关闭）



感应器探测灵敏度调整

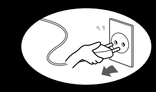
灰尘侦测器和异味侦测器持续显示红色；如果灰尘侦测器和异味侦测器持续显示绿色，则将其设置为“高”以提高灵敏度。

红色 ••• 设置为“低”　　绿色 ••• 设置为“高”



注意

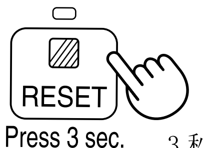
• 如果对感应器灵敏度进行调整之后 8 秒钟内未按下电源（开 / 关）按钮，则设置将会被自动保存。
• 即使在本机断电的情况下，感应器灵敏度设置也将会被保存。



在安装或调整过滤网之前拔下电源插头。

过滤网指示灯

指示灯将在本机使用大约 720 小时之后亮起。(30 天 x24 小时 =720)

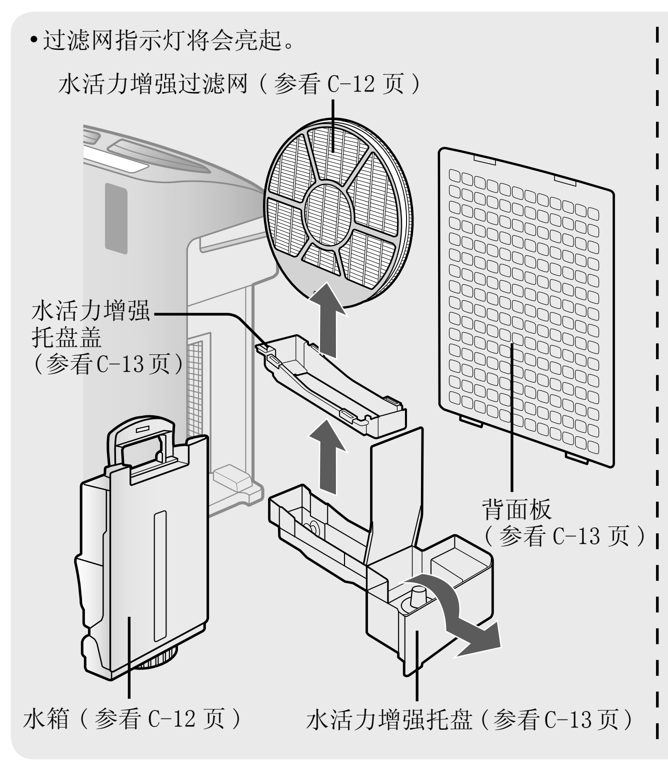


3 秒以上

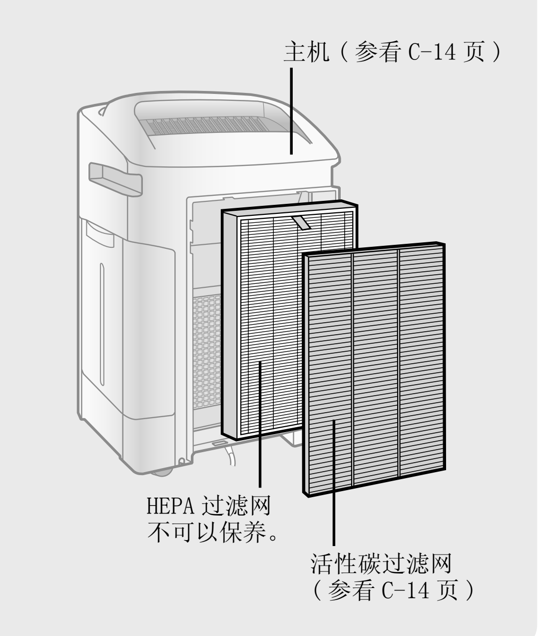
提示对以下部件进行维修。
维护工作完成之后，应对过滤网指示进行重新设置。（参看 C-12 页）

护理指数

•过滤网指示灯将会亮起。

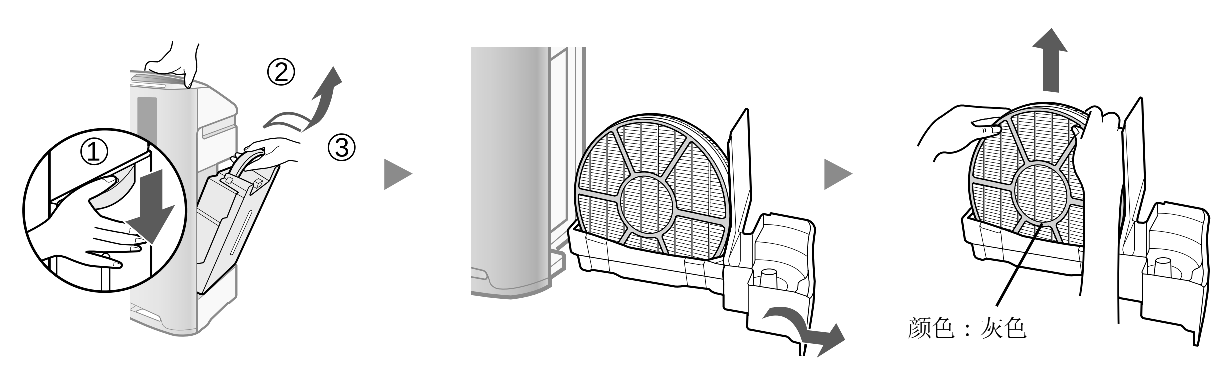


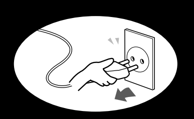
•注意从吹出口发出的异味。
•过滤网的性能开始降低和 / 或留有异味。



拆卸加湿器

维修后正确更换零件。





水箱

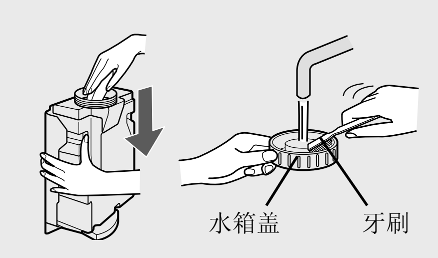


用少量水将水箱内部冲洗。

注意

•手握提手时请勿摇晃水箱。

注意 对于难处理的污渍



用软海绵清洗水箱内壁，用棉签或牙刷清洗水箱盖。

水活力增强过滤网

用大量水冲洗。

注意

- 请勿将水活力增强过滤网从滤架上移除。
- 避免水从水活力增强托盘中溢出来。

注意 对于难处理的污渍

1. 在含除垢液的水中浸泡约 30 分钟。

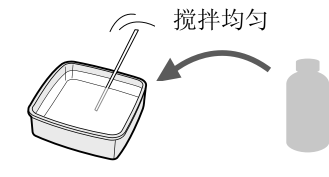
注意 如果使用柠檬汁，则需浸泡更长时间。

2. 用大量水清洗除垢液。

除垢液
- 柠檬酸（部份药店有售）
- 不带果肉的 100% 瓶装柠檬汁。

< 使用柠檬酸 >

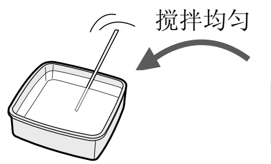
2½ 杯水



3 茶勺

< 使用柠檬汁 >

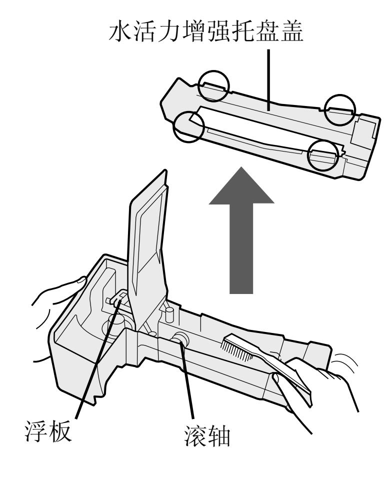
3 杯水



¼ 杯

水活力增强托盘和盖

1. 移出水活力增强托盘盖。
2. 用牙刷冲洗水活力增强托盘内部和水活力增强托盘盖。

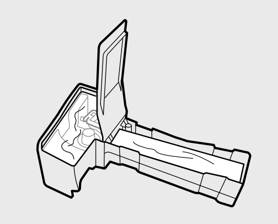


注意

- 请勿移除浮板和滚轴。
- 如果浮板和 / 或滚轴掉下来。（参看 C-17 页）

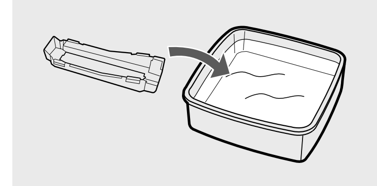
注意 对于难处理的污渍

托盘



1. 在水活力增强托盘中注入一半水。
2. 加入少量温和厨房清洁剂。
3. 浸泡约 30 分钟。
4. 用清水清洗去除厨房清洁剂。

盖



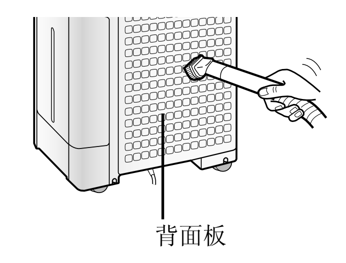
1. 在含少量厨房清洁剂的水中浸泡约 30 分钟。
2. 用清水清洗去除厨房清洁剂。
   用棉签或牙刷清洗难以触及的部件。

   注意

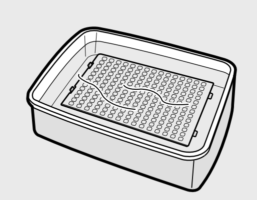
   不得使用用第 C-14 页中所示清洁剂。
   如果导致变形、生锈、破裂（漏水）。

背面板

用真空吸尘机接头或类似工具轻轻地吸去灰尘。



注意 对于难处理的污渍



1. 在含厨房清洁剂的水中浸泡约 10 分钟。

   注意

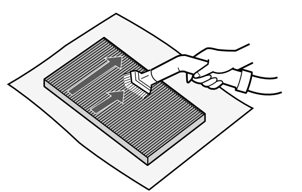
   不得用力擦洗背面板。
2. 用清水清洗去除厨房清洁剂。
3. 在通风良好之处使过滤网彻底风干。如果有可能，请于室外风干。

保养与清洁

活性碳过滤网

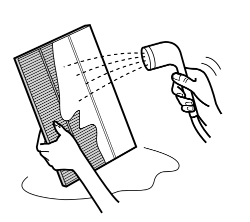
只能手洗！严禁使用烘干机！

1



去除活性碳过滤网上的灰尘。

2

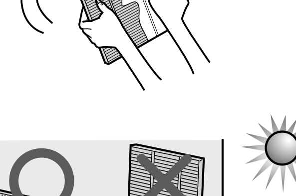


用水将活性碳过滤网上的污垢冲洗干净。

注意

- 在初次清洗过滤网时，冲洗后的水可能会呈现褐色。这不会影响其除臭性能。
- 在清洗时，应避免弯曲或折叠过滤网。

3



尽量擦干水分。

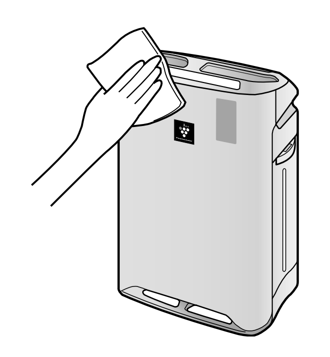
4

在通风良好之处使过滤网彻底风干。如果有可能，请于室外风干。
（彻底风干大约需要 6 小时）

注意

- 在天气恶劣的情况下，应避免在室外对过滤网风干。（例如阴雨天气或气温很低的时候）。
- 切勿使过滤网结冰。
- 在室内对过滤网风干时，应采取适当预防措施，例如在过滤网下放置毛巾等，以免水分对地板造成损害。

主机



使用柔软干布擦拭。

注意

- **请勿使用挥发性液体**
  苯、油漆稀释剂以及打腊粉等皆有可能损坏主机表面。
- **请勿使用清洁剂**
  清洁剂成分可能会损坏主机。

更换过滤网

更换时期

过滤网的使用寿命会因室内环境因素、使用方法和本机放置的位置不同而有所差别。如果灰尘或异味持续存在，则应更换过滤网。
（请参阅「操作您的新空气净化器之前，请详细阅读本手册」）
过滤网的寿命和更换周期取决于香烟烟雾等因素。每天 5 根香烟所散发出来的烟雾会使过滤网的功力较新过滤网而言减半。
若在烟雾环境比日常居家更严重的环境下使用本产品，请勤换过滤网。

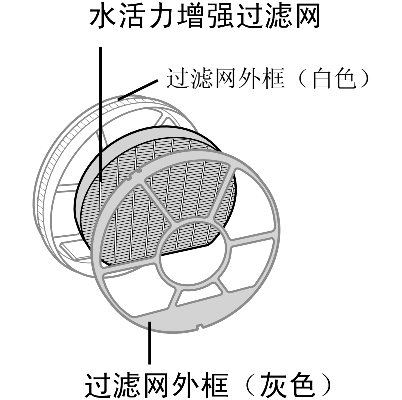
• HEPA 过滤网	打开后最多可使用 10 年
• 活性碳过滤网 *	打开后最多可使用 10 年
• 水活力增强过滤网	打开后最多可使用 10 年

* 可清洗式活性碳清洗后能够反复使用，亦可更换过滤网。

更换用的过滤网型号

如需购买用于更换的过滤网，请与夏普公司服务中心联系。

空气净化器型号	更换用的过滤网型号		
	HEPA 过滤网 ： 1 件	活性碳过滤网 ： 1 件	水活力增强过滤网 ： 1 件
KC-A40	FZ-A40HFE	FZ-A40DFE	FZ-A60MFE
KC-A50	FZ-A50HFE	FZ-A50DFE	
KC-A60	FZ-A60HFE	FZ-A60DFE	




注意 使用日期标签提示下次更换。

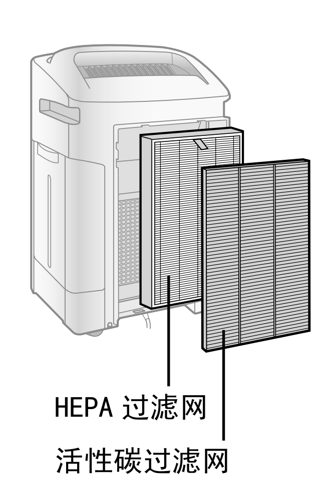
弃置过滤网

请按照当地法律规定来处理已使用的过滤网。

HEPA 过滤网材料
- 过滤网 ：聚丙稀
- 外框 ：聚酯

活性碳过滤网材料 ：
- 除臭剂 ：活性碳
- 过滤网 ：聚酯、人造纤维

水活力增强过滤网材料 ：
- 过滤网 ：人造纤维 、聚酯



中文

维修前的检查事项

在要求修理之前，请参见下面的维修前的检查，因为有些问题可能不是本机故障而引起的。

症状	补救措施（并非故障）
不能去除异味和烟雾。	• 如果过滤网已很脏，请清洁或更换。 （参见 C-11、C-12 和 C-14 页）
当空气混浊时，正面侦测器发出绿光。	• 当本机刚刚接通电源时，吹出的空气可能会有杂质。 拔掉电源插头，等待一分钟，然后再次接通本机电源。
当空气清新时，正面侦测器发出橙色或红色光。	• 如果灰尘感应器的开口肮脏或阻塞时，感应器工作将会受到影响。 轻轻清洁灰尘感应器。（参见 C-11 页）
主机发出喀嚓／滴答声。	• 当本机产生净离子群时，可能会听到喀嚓声或滴答声。
排放的空气有异味。	• 检查过滤网是否已很脏。 • 清洁或更换过滤网。 • 净离子群空气净化器释放少量臭氧，可能会产生异味。这臭氧的释放量很少，远低于安全标准。
即使空气中有烟雾时，本机也不操作。	• 本机是否安装在感应器难以感测到烟雾的地方？ • 灰尘感应器开口处是否被堵塞？（如果是，请清洁开口处） （参见 C-11 页）
过滤网指示灯点亮。	• 更换过滤网之后，将电源线连接至插座并按下过滤网重设按钮。 （参见 C-11 页）
正面侦测器关闭。	• 请检查是否选择了指示灯关闭模式。如已选择，则按下指示灯控制按钮以启用指示灯功能。（参见 C-10 页）
当水箱净空时，供水指示灯不点亮。	• 检查发泡胶浮板是否干净。请清洗水活力增强托盘。请确保本机安放在水平面上。
水箱中的水量没有减少或减少太慢。	• 请检查水活力增强托盘和水箱是否已经正确安装。请检查水活力增强过滤网。 • 请检查过滤网，当过滤网非常肮脏时，请更换过滤网。 （参见 C-14 和 C-15 页）
正面侦测器指示灯频繁改变颜色。	• 当灰尘感应器和异味感应器检测到杂质或异味时，正面侦测器指示灯会自动改变颜色。

症状	补救措施（并非故障）
当滚轴 / 浮板被移除时。	• 按照以下顺序安装滚轴 / 浮板。

浮板

滚轴

从侧边将滚轴固定到托盘上。

症状	补救措施（并非故障）
自动记忆功能 断电后，电源恢复时自动恢复运行。	自动记忆功能可以设置。 • 当主机电源插头意外脱落，或是断路器在使用过程中发生故障时，在恢复供电之后，主机会自动启动并以断电前的操作模式继续操作。

开

（主机关闭）

（同时触按 3 秒以上）

取消

（主机关闭）

（同时触按 3 秒以上）

如果 、、 指示灯持续 10 秒点亮，设定完成。

中文

维修前的检查事项

错误显示

如果错误再次出现，请联系夏普维修中心。

<table>
<tr><th>数字指示</th><th>指示灯</th><th>错误详细信息</th><th>补救措施</th></tr>
<tr><td>E2</td><td>水活力增强空气清净指示灯闪烁。</td><td>水活力增强过滤网工作不正常</td><td>请检查水活力增强过滤网、水活力增强托盘和水箱是否正确安装然后再次打开电源。</td></tr>
<tr><td>C1</td><td>风量模式指示灯闪烁‘ ’。</td><td>风扇马达工作不正常</td><td>关闭电源以取消错误显示，等待一分钟，然后打开电源。</td></tr>
<tr><td>C3</td><td>-</td><td rowspan="2">温度－湿度感应器工作不正常</td><td rowspan="6">拔掉本机电源插头，等待一分钟，然后再次插上本机电源插头。</td></tr>
<tr><td>C4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>C5</td><td>淋浴式空气清净指示灯闪烁。</td><td>主板电路故障</td></tr>
<tr><td>C6</td><td>空气清净指示灯闪烁。</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>C7</td><td>风量模式指示灯闪烁‘ ’。</td></tr>
<tr><td>C8</td><td>风量模式指示灯闪烁‘ ’。</td></tr>
</table>

规格

型号		KC-A60E			KC-A50E			KC-A40E		
电源		220 ～ 240 V 50/60 Hz								
风量调整		最大	标准	低	最大	标准	低	最大	标准	低
空气清净	风量 (m^3/ 小时)	396	270	84	306	216	60	216	168	48
	额定功率 (W)	60	22	5.3	42	18	4.3	25	15	4
	噪音 (dBA)	49	40	19	49	41	16	46	40	16
水活力增强空气清净	风量 (m^3/ 小时)	366	270	120	288	216	90	180	144	60
	额定功率 (W)	44	24	9	36	20	7.4	19	13	6.8
	噪音 (dBA)	47	40	24	47	41	23	42	35	20
	加湿 (mL/ 小时)*1	730	600	300	600	500	250	450	400	200
推荐安放的房间大小 (m^2)*2		~48			~38			~26		
高密度净离子群浓度适用面积 (m^2)*3		~35			~28			~21		
水箱容量 (L)		4.0			3.6			3.0		
感应器		灰尘 / 异味 / 温度 & 湿度						灰尘 / 温度 & 湿度		
过滤网种类	集尘	HEPA 带微生物控制 *4								
	除臭	可清洗式活性碳								
电源线长度 (m)		2.0								
外形尺寸 (mm)		416 (W) × 295 (D) × 643 (H)			399 (W) × 273 (D) × 603 (H)			382 (W) × 242 (D) × 570 (H)		
重量 (kg)		11.0			9.2			8.1		

*1 • 水活力增强量随着室内和室外温度及湿度的变化而有所不同。
水活力增强量随着温度上升或湿度下降而增强。
水活力增强量随着温度降低或湿度上升而减弱。
• 计量条件：20℃，相对湿度 30% (JEM11426 标准)

*2 • 推荐房间大小：在最大风速下运行本机时最适合的房间大小。
• 推荐房间大小区域是指在 30 分钟内能去除固定数量的灰尘粒子的区域。

*3 • 房间大小为：当本机被放置于靠近窗户的位置、并以标准运行能力进行工作时，在房屋中央（距离地面大约 1.2 米的高度）能够检测到每立方厘米空气中含有大约 7000 个离子。

*4 • 过滤网能够去除高达 99.97% 的粒径小至 0.3 微米的灰尘粒子（JEM11467 标准）。

关于备用耗电量
当电源插头插入插座时，本机在备用状态下的耗电量为 0.9 瓦。为节省用电，在不使用本机时请拔掉电源接线。



SHARP CORPORATION

OSAKA, JAPAN

Printed in china
TINSJA469KKRZ 11D- CN ①